



ଅବିନବ

ଅବିନବ ଗଣିତ ବିଚିତ୍ରା

ABHINABA GANITA BICHITRA
BILINGUAL - ଦ୍ୱିଭାଷୀ

ଭାଗ - ୪୧ ଓ ୪୨: Part - 41 & 42; ସଂଖ୍ୟା - ୧୭/ Issue-Ist: ମାର୍ଚ୍‌ମାର୍ଚ୍ : ବର୍ଷ : ୨୦୨୪ / Month-March, 2024

ଶ୍ରୀକୃତ୍ତିବ୍ରଜି



ପ୍ରଫେସର ଡକ୍ଟର ବିଶ୍ୱ ପ୍ରସନ୍ନ ଆଗାର୍ଯ୍ୟ

ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରମୁଖିତିତ୍ୟା ବିଜ୍ଞାଗ, ଉଚ୍ଚଶା ସରକାରଙ୍କ ସୌଜନ୍ୟରେ
ଓଡ଼ିଶା ଜାତିର ସଂବଦ୍ଧ ଥେବା ଜାତିର ଓ ପ୍ରମୋଗ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶିତ

ଆବିନବ ଗଣିତ ବିଭିନ୍ନ

ପ୍ରକାଶକ : ଗଣିତ ଓ ସୁରକ୍ଷାର ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ, ଭୁବନେଶ୍ୱର ଏବଂ
ବିଜ୍ଞାନ ଗଣିତ ସାହିତ୍ୟ, ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ, ଓଡ଼ିଶା ବିହାର, ସୁରକ୍ଷାର
କେନ୍ଦ୍ରସ୍ଥାନ, ଫୋନ୍ - ୨୨୦୫୫/୭୦୭ - ୧୯୫୩-୭୪

ବିଜ୍ଞାନ ଗଣିତ ସାହିତ୍ୟର କର୍ମଚାରୀ :

ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ : ଡା. ପ୍ରମୋଦ କୁମାର ଦାସ, କିମ୍ବ ବିଜ୍ଞାନବିଦୀରେ

ଛପ୍ତବିତ୍ତିକାରୀ : ଡା. ଅଜନ୍ତ କୁମାର ଦାସ, ପାଇ.ଆଇ.ଡି., ଭୁବନେଶ୍ୱର
ଡା. ମାତ୍ରକେତୁଳ ମହାତ୍ମ, ପ୍ରେ.୧.୬.୮., ଭୁବନେଶ୍ୱର

ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ସାହିତ୍ୟ : ଡା. ରଦ୍ଧାଯାତ୍ମି ପାତ୍ର, ଆଇ.ଆଇ.ଡି. ଭୁବନେଶ୍ୱର

ସ୍କ୍ରିପ୍ଟ ସାହିତ୍ୟ : ପ୍ରଦେଶର ବିବେକାନନ୍ଦ ଲେଖା, ବ୍ୟାସନାନ୍ଦର କର୍ମଚାରୀ
ଡା. ବିଜ୍ଞାନ ମଲ୍ଲିକ, ପାଇତା ମହାରାଜା ରାଜରାଜେନ୍ଦ୍ରାଜି କର୍ମଚାରୀ

ମୁଖ୍ୟ ନାମ୍ୟାଳୟ ସାହିତ୍ୟ : ଡା. ଅଚ୍ଯୁତାନନ୍ଦ ମାତ୍ର, ଭୁବନେଶ୍ୱର ବିଜ୍ଞାନବିଦୀରେ, ସୁରକ୍ଷାର

ଲୋକ୍ସଂଗକ : ଡା. କ୍ଷେତ୍ରକାଳ ପାତ୍ରପ୍ରମାଣୀ, ଆଇ.୧୯.୧., ସୁରକ୍ଷାର

ଜ୍ଞାନ ସାହିତ୍ୟକ, ବିଜ୍ଞାନ (ମର୍ମିତ ଅଳିଶିଆକ) : ପ୍ର. କରଣକାଳ ପକ୍ଷା, ନିର୍ମଳା, ଆଇ.୧୯.୧., ସୁରକ୍ଷାର

ମୁଖ୍ୟ ସାହିତ୍ୟ (JOMS) : ପ୍ରଦେଶର ଉତ୍କଳକାରୀ ମହାପାତ୍ର

ଯେବେଳୁ ଯେବେଳୁ ବିଜ୍ଞାନବିଦୀରେ, ସୁରକ୍ଷାରେ, ପ୍ରଦେଶର ଆମେହିକା ।

ବାହ୍ୟତ (JOMS) : ଡ. କୌଣସି ନନ୍ଦ ମିଶ୍ର, ନନ୍ଦ ବିଜ୍ଞାନବିଦୀରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ, ପ୍ର.ମାନେଶ୍ୱର

ପରିବାଳନ ସାହିତ୍ୟ (JOMS) : ପ୍ରଦେଶର ସୁରକ୍ଷାର ନନ୍ଦ, କିମ୍ବ ବିଜ୍ଞାନବିଦୀରେ, ସୁରକ୍ଷାର

ମୁଖ୍ୟ ସାହିତ୍ୟ (ଅଳିଶିଆକ ପରିବାଳନ) ଶ୍ରୀ ମହାମୟ ବିଜ୍ଞାନ, ପ୍ରାୟପଦ, ପାତ୍ର (ପେଟ ମହାତ୍ମା)

ଚକ୍ରବର୍ତ୍ତନ : ପ୍ର. ପରିଣାମ ପତ୍ର, ନିର୍ମଳା, ଆଇ.୧୯.୧., ସୁରକ୍ଷାର

ପରିବାଳନ ସାହିତ୍ୟ : ଡ. କ୍ଷେତ୍ରକାଳ ପାତ୍ରପ୍ରମାଣୀ, ଆଇ.୧୯.୧., ସୁରକ୍ଷାର

ଶ୍ରୀ ମାତ୍ରା ମିଶ୍ର, ବାର୍ତ୍ତା ହାଇକ୍ୟୁର୍, ବାର୍ତ୍ତାନାନ୍ଦପୁର, ପୁରୀ

ଛପ୍ତ ସାହିତ୍ୟକ : ମୁଖ୍ୟ ଏବଂ ପ୍ରାଚୀନ୍ତିକ, ପାଇତା ସାହିତ୍ୟ, କିମ୍ବ ବିଜ୍ଞାନବିଦୀରେ, ଫୋ. ୨୯୭୮୪୪୩୩୯୯୯

ମୁଦ୍ରଣ : ପାଇତା ପ୍ରକାଶନ, ମାନେଶ୍ୱରପ୍ରକାଶନ, ମାନେଶ୍ୱର ମୁଦ୍ରଣ, ନନ୍ଦକୁମାର ମୁଦ୍ରଣ

ବିଭିନ୍ନ : ୧. କି କୁର୍ଯ୍ୟେବ, ପାଇତା ସାହିତ୍ୟ ପାଇତାବିରିଜନ, ପାଇତାବିରିଜନ, ସୁରକ୍ଷାର

ବୋପାପୋର : ୧. ମାନେଶ୍ୱର ବିହାର, ଏ-୧୦୯, ବିଜ୍ଞାନ ପେଣ୍ଟର୍, ଶ୍ରୀକାର ନନ୍ଦକୁମାର, ନନ୍ଦକୁମାର

ମୁଦ୍ରଣ : ୧. କ୍ଷେତ୍ରକାଳ ପାତ୍ରପ୍ରମାଣୀ, ଆଇ.୧୯.୧., ପାଇତା ସାହିତ୍ୟ, ସୁରକ୍ଷାର

ମୁଦ୍ରଣ : ୨୦ ଲକ୍ଷ E-Mail : nileshberbiswal8@gmail.com

ଅଭିନବ

ଗଣିତ ବିଚିତ୍ର



ABHINABA GANITA BICHITRA

ପାତ - ୪୧ ଓ ୪୨; Part -I & II; ସଂଖ୍ୟା-୧୮/ ଇମ୍ପ୍ରେ-୧st; ମାହ- ମାର୍ଚ୍ଚ : ଚାର୍ଟ୍ : ୨୦୨୪ /Month- March, 2024

ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରମୁଖତିବିଦ୍ୟା ବିଜ୍ଞାନ, ଶାସ୍ତ୍ର ସାହିତ୍ୟ ଓ କୌଳକ୍ୟରେ ଉତ୍ତିଷ୍ଠା ଗଣିତ ଏବଂ ତଥା ଗଣିତ
ଓ ପ୍ରମୋଦ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରମାଣିତ ଟ୍ରେମାର୍ଥିକୀ [QUATERLY] (ଦ୍ୱିଭାଷୀ-BILINGUAL)

ବୈବଧିକ
ପ୍ରଫେସର ଯଶୋବନ୍ତ କେନା
ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ
ଉତ୍ତିଷ୍ଠାନ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ
ବୃଦ୍ଧିକାରୀ

ମୁଖ୍ୟ ସାଂଦର୍ଭ
କାଲୀମ୍ୟ ବିଶ୍ୱାଳ
ପ୍ରଧାନ, ପାଇଁ (ସେବା କ୍ଷମିତା)

ପରିଚାଳନା କାପରନ
ଡଃ. କ୍ରୀଲୋକ୍ୟ ପାଣିଗ୍ରହା
ପ୍ରଧାନ,
ଉତ୍ତିଷ୍ଠାନ ପରିଚାଳନ

ମାନସ ମିଶ୍ର
ରାଜ୍ୟା ହାତଦ୍ୱାଳ
ବୀକଳାବିହୁପୁର, ପୁରୀ

ସଂପାଦନା ମଧ୍ୟକା :

ପ୍ରଫେସର କ୍ରୀଲୋକ୍ୟ ବିଶ୍ୱାଳ
କେନାରୀ ବିଶ୍ୱଵିଦ୍ୟାଳୟ (ସେବା ନିର୍ମଳ)

ସ୍ମୃତି ମହାନ୍ତି

ପ୍ରାଚୀନ ବ୍ୟାକରଣ, ଅକ୍ଷ. କ୍ରୀ. ଆର. କ୍ରୀ., ସରାଜ (ସେବା କିମ୍ବା)

ପ୍ରଫେସର ବ୍ୟାକରଣ ପାଣି

ପ୍ରାଚୀନ ଅକ୍ଷୟ,

କ୍ରୀଲୋକ୍ୟ ମହାତ୍ମୀୟଙ୍କ, ପୁରବାପା

ପ୍ରଫେସର ଅକ୍ଷୟ ବ୍ୟାକରଣ ପାଣି

ଅକ୍ଷ. ଆର. କ୍ରୀ., କୁରକେଶ୍ବର

ପ୍ରଫେସର ମାନବବେଳନ ମହାନ୍ତି

ଅଭିନବ ବୃକ୍ଷ ବିଶ୍ୱଵିଦ୍ୟାଳୟ, ଭୁବନେଶ୍ୱର

ସୂଚୀ

କ୍ର.ନଂ.	ବିଷୟ	ବିଭାଗ	ପୃଷ୍ଠା
୧.	ଅମାଦଳୀଯ	ଶ୍ରୀ ଲାକ୍ଷମଣ ବିଶ୍ୱାସ	୩
୨.	ଶ୍ରୁଦ୍ଧାତ୍ମକ ହା ବିଶ୍ୱ ପ୍ରସର ଆଚାର୍ୟ		
୩.	ବୁଝା ନାମି - ଶିଖ ଆମ୍ବାଜ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଅଳ୍ପଶ୍ରେଷ୍ଠ	ବିଭାଗ ବିଶେଷଜ୍ଞ ବିଶ୍ୱାସ	୫
୪.	ପରଥା ପାଇଁ	ବିଭାଗ	୯
୫.	ଶ୍ରୀରାଧା ଦେବପାତ୍ର ପ୍ରତିବେଦନ	ବିଭାଗ ବିଶେଷଜ୍ଞ ବିଶ୍ୱାସ	୧୦
୬.	In memory of Prof. Bishnu Prasanna Acharya	Sri Partha Das (Lony)	୧୧
୭.	ପ୍ରତ୍ୟେକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ପ୍ରତିବେଦନ	ଶ୍ରୀରାଧା ପାଇଁ	୧୨
୮.	ବାକିମାନ ଆଚାର୍ୟ ସଂଖ୍ୟା	ବିଭାଗ ବିଶେଷଜ୍ଞ ବିଶ୍ୱାସ	୧୩
୯.	ପରଥା ପାଇଁ ନମ୍ବର	ଶ୍ରୀ ମହେଶ ପିତ୍ର	୧୪
୧୦.	ପରଥା ସୁରକ୍ଷା ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶିଖ ପାଇଁ ଆଚାର୍ୟ	ବିଭାଗ ବିଶେଷଜ୍ଞ ବିଶ୍ୱାସ	୧୫
୧୧.	୧ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବିଶ୍ୱ ପ୍ରସର ଆଚାର୍ୟଙ୍କ ପ୍ରତିବେଦନ	ଶ୍ରୀ ପାଠ୍ୟବିଭାଗ ପାଇଁ	୧୬
୧୨.	ପରଥା ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ ଏବଂ ବିଭାଗ ପରାମର୍ଶ ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ	ବିଭାଗ ବିଶେଷଜ୍ଞ ବିଶ୍ୱାସ	୧୭
୧୩.	ଶ୍ରୀ ପାଠ୍ୟ ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ କି ?	ବିଭାଗ ବିଶେଷଜ୍ଞ ବିଶ୍ୱାସ	୧୮
୧୪.	ପରଥା ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ କି ?	ବିଭାଗ ବିଶେଷଜ୍ଞ ବିଶ୍ୱାସ	୧୯
୧୫.	ପରଥା ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ କି ?	ବିଭାଗ ବିଶେଷଜ୍ଞ ବିଶ୍ୱାସ	୨୦
୧୬.	ପରଥା ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ କି ?	ବିଭାଗ ବିଶେଷଜ୍ଞ ବିଶ୍ୱାସ	୨୧
୧୭.	ପରଥା ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ କି ?	ବିଭାଗ ବିଶେଷଜ୍ଞ ବିଶ୍ୱାସ	୨୨
୧୮.	ପରଥା ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ କି ?	ବିଭାଗ ବିଶେଷଜ୍ଞ ବିଶ୍ୱାସ	୨୩
୧୯.	ପରଥା ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ କି ?	ବିଭାଗ ବିଶେଷଜ୍ଞ ବିଶ୍ୱାସ	୨୪
୨୦.	ପରଥା ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ କି ?	ବିଭାଗ ବିଶେଷଜ୍ଞ ବିଶ୍ୱାସ	୨୫
୨୧.	ପରଥା ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ କି ?	ବିଭାଗ ବିଶେଷଜ୍ଞ ବିଶ୍ୱାସ	୨୬
୨୨.	ପରଥା ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ କି ?	ବିଭାଗ ବିଶେଷଜ୍ଞ ବିଶ୍ୱାସ	୨୭
୨୩.	ପରଥା ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ କି ?	ବିଭାଗ ବିଶେଷଜ୍ଞ ବିଶ୍ୱାସ	୨୮
୨୪.	ପରଥା ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ କି ?	ବିଭାଗ ବିଶେଷଜ୍ଞ ବିଶ୍ୱାସ	୨୯
୨୫.	ପରଥା ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ କି ?	ବିଭାଗ ବିଶେଷଜ୍ଞ ବିଶ୍ୱାସ	୩୦
୨୬.	THE RECIPE OF DATA SCIENCE	Sneha Mandol	୩୧
୨୭.	ପରଥା ପାଇଁ	ଶ୍ରୀ ସତୋଜ କୁମାର ପାତ୍ର	୩୨
୨୮.	ପରଥା ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ କି ?	ଶ୍ରୀ ଉତ୍ସମାନ ପାତ୍ର	୩୩
୨୯.	'ଏହି'ର ପରାମର୍ଶ	ଡଃ୍ ପ୍ରତିବିନ୍ଦୁ	୩୪
୩୦.	ପରଥା ପାଇଁ	ବେବୁକାଳବିଭାଗ	୩୫
୩୧.	ପରଥା ପାଇଁ - 'କଥାକାର କଥାକାର କଥାକାର'	ବେବୁକାଳବିଭାଗ	୩୬

=====

ସଂପାଦକୀୟ.....

ଅପୂର୍ବ ସଂଯୋଗ

ଓଡ଼ିଆ ଗଣିତ ସଂସଦ - ଗଣିତ ଓ ପ୍ରୟୋଗ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ - ଗଣିତ ବିଭାଗ

‘ଓଡ଼ିଆ ଗଣିତ ସଂସଦ’ର ମୁଖ୍ୟପତ୍ର ହେଉଛି ‘ଅଭିନବ ଗଣିତ ଚିତ୍ରିତ’ । ରତ୍ନ ମଧ୍ୟମ ଓ ‘ଓଡ଼ିଆ ଗଣିତ ସଂସଦ’ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଟେଲିଫୋନ ବର୍ଷ ଆପଣଙ୍କ ପ୍ରକଳ୍ପ ବସନ୍ତ ପାଳକ କରି ସାରିଛି । ‘ଅଭିନବ ଗଣିତ ଚିତ୍ରିତ’ ମଧ୍ୟ ଆପଣଙ୍କ ପ୍ରକଳ୍ପର ଦ୍ୱାରା ଜ୍ଞାନାଳି ବର୍ଷ ପାଠଗତ ସାରିଛି । ବିଜ୍ଞାନ ନିର୍ମାଣ ବ୍ୟାସର ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଠଗତ ‘ଅଭିନବ ଗଣିତ ଚିତ୍ରିତ’ର ପ୍ରକଳ୍ପ ନିଜକ ଧାରାବିହିତରେ ବଜାୟ ଉତ୍ତିପାତ୍ରିତ ନାହିଁ । ପାଠଗତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଠଗତ, ଶ୍ରୀମତୀ ଏ ସଂପାଦକୀ ମନ୍ଦିର ବିକାଶ ପିଲାଇ । ଏହି ପରମାନନ୍ଦରେ ସଂସଦର ମାନ୍ୟ ସତ୍ତବ ପାଠଗତ ପାଠଗତ ପାଠଗତ ପାଠଗତ ପାଠଗତ । ଏହିର ଉପରେ ଅନୁଷ୍ଠାନର ସହପ୍ରେତିତା ଓ ସହପ୍ରେତିତର ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଠଗତ ପାଠଗତ ।

ଏବେଦୋତ୍ତ୍ଵ ଓଡ଼ିଆ ଗଣିତ ସଂସଦ ଓ ଗଣିତ ଓ ପ୍ରୟୋଗ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନର ଯୁଦ୍ଧ ସଂପାଦନରେ ଅଭିନବ ଗଣିତ ଚିତ୍ରିତ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଠଗତ । ଏହାର କଲେବତ୍ତ ବୃଦ୍ଧି ପାଠଗତ – ସଂପାଦକୀ ମଧ୍ୟ ବ୍ୟାସ ହେବ । କେବଳ ଆପଣମାନଙ୍କର ସହିୟ ସହପ୍ରେତିତ ଏହାର ପ୍ରକଳ୍ପର ଧାରାବିହିତ ପାଠଗତ ।

କେତେବଳାନଙ୍କୁ ଅନୁଷ୍ଠାନ, ସେମାନଙ୍କର ବହୁବିହୁ ଲୋତ୍ର ପ୍ରକଳ୍ପ ପଠାଇ ।

ପଠକରଣଙ୍କୁ ଅନୁଷ୍ଠାନ, ସେମାନେ ଶାନ୍ତିଜ୍ଞାନ ଗଣିତ ଚିତ୍ରିତ ପରିବର୍ତ୍ତନ ।

ଆଜି ଆମ ଗଣିତ ଚିତ୍ରିତ ନିରକ୍ଷେତ୍ର ପାଠଗତ ଯେତ୍ରମାତ୍ରାକୁ ଅଭିନବ ସୁନ୍ଦରୀ ହେଲେ ପ୍ରକଳ୍ପର ଧାରା, ସର୍ବତ୍ର ପ୍ରଦେଶର ବିଷ୍ଣୁ ପ୍ରଦେଶ ଆଚାର୍ଯ୍ୟ, ପ୍ରଦୁର୍ଗନ୍ଧ କଥା, ପ୍ରତ୍ଯେକଜାତି ବିଶ୍ୱାସ, ପ୍ରମୋଦ କୃତି ଦାସ, ପ୍ରନିକିନୀକାଳ ଚୌଥୀତା ଚଥା ପ୍ରଦେଶର ଜ୍ଞାନାଳ୍ପାଇ ଓ ଅନ୍ୟମାନେ । ସେମାନଙ୍କୁ ‘ଅଭିନବ ଗଣିତ ଚିତ୍ରିତ’ ଏବିଲାଗ ପରିପ୍ରକ୍ରିୟା ସାଧୁବାଦ ଜ୍ଞାନାଳ୍ପାଇ । ସେମାନେ ହେଲେ ଓଡ଼ିଆ ଗଣିତ ସଂସଦ - ଗଣିତ ଓ ପ୍ରୟୋଗ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ - ଅଭିନବ ଗଣିତ ଚିତ୍ରିତ କେ - ଅଣ୍ଟ - ଅର ।

ଏହିର ଗଣିତ ଚିତ୍ରିତ ଧାରାବିହିତର ତଥା ନିର୍ମିତ ପାଠଗତ ଅଣ୍ଟ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନର ।

ଆପଣମାନେ ଏହାର ପ୍ରକଳ୍ପ ସଂପାଦକ ସାମାଜିକ ପଦବୀ । ଏହାରୁ ପାଠଗତ ପାଠଗତ ଆପଣମାନେ ପ୍ରତିବେଶାଙ୍କୁ ଲୁହନ୍ତୁ । ଗଣିତ ଚିତ୍ରିତ ଧାରା ହେଲା, ଏତିକ କମଳା ।

ପ୍ର. ଯଶୋବନ୍ ଜେନା

ବ୍ୟାସଧାଳ

ନୀଳାନନ୍ଦ ବିଶ୍ୱାସ

ମୁଖ୍ୟ ସଂପାଦକ

ସୁର୍ଗତ ବିଷ୍ଣୁ ପ୍ରସନ୍ନ ଆଚାର୍ୟୀଙ୍କ ସୁତିରେ....



ପରିବାର



ପଢୁୟୀଙ୍କ ସହିତ

ତୁର୍ମାଣ - ଦିଗ୍ୟ ଆସୁନ ବିଶ୍ୱପ୍ରସନ୍ନ ଆର୍ଦ୍ଦ୍ୟ

ବିଜ୍ଞାନ ପରେକଣ ବିଷୟ

ପେଶାକୁ ଶିଖିଲେବୁରେ ଯେଉଁ କେତେକଣ ଯାଇବାନ୍ତି ବଢ଼ିଦୁଇ କହୁଗାହର ବର୍ଷି ପଣ୍ଡିତ ଜାଫର ଦିବର ଦୃଢ଼, ବାର୍ଷି ଓ ସାଧନା ବଳରେ ବିଶେଷ ପାଇବା କାହାକୁ ଦେବାନାଙ୍କ ବଥା ମୁଣ୍ଡର କବାରେବେଳେ ଉପରେଥର ଦେବ ବିଶ୍ୱାସନ ଘର୍ଷେଇ କଥା ସଥା ମନ୍ଦବୁ ଆସିଥାଏ । ସେ ଏକ ଚକ୍ରମୁଖ ଦୁର୍ଗା ଓ ଅମୃତ ଦୟାରୀର ଅଧୁରାତା । ପେଶାକୁ ରଣେ ଆଳିଥାରା ସେ ଏକ ଦେବାନ୍ତ ଜ୍ୟୋତିଷ । ସେ ଥୁଳକ ପରେବିରାଜୀ, ମିଥିରାଜୀ, ବ୍ୟାଗୀ ଓ ଉଦୟକ ଦୂଦିନ ବାନ୍ତି । ଉତ୍ତର ବିଶ୍ୱରିଜ୍ଞାନୀ, ବାଣୀତିହାସ ଦ୍ୱାରା ଗ୍ରହିତ କରିବାରେ ଅଛିରୁ ତାଙ୍କ ହୋଇ ଗାହିନ୍ତି ।

ଏହି ମହାଦୂର୍ଗଙ୍କ ଚନ୍ଦ୍ର ହୋଇଥିଲା ପରିବାରର ବିଶେଷଜ୍ଞତାର କାରିତାଯୁକ୍ତ ଉପରେ ଟା. ଟ. ୨୦୧୪ ୧୬୭ ଏଇ ସାମ୍ବାଦ ଏ ସ୍ମୃତି ପରିବର୍ତ୍ତନର ଟାଙ୍କର ପିତା ଶ୍ରୀ କିଶୋରା ମୋହନ ଆଶ୍ରୟୀ ଏ ମାତ୍ରା ଦନ୍ୟକୁ ଦେବୀ । ଉତ୍ତର ପିତା ବିଜେନ୍ଦ୍ର ପାତ୍ରଙ୍କ ଦୁଇପଦ୍ମ ପୁଣ୍ୟକୁ ଶ୍ରୀ ବିଜେନ୍ଦ୍ର ପାତ୍ର ଆଶ୍ରୟୀ ଭାବରେ ପ୍ରେସ୍ ଦିଲା । ତାଙ୍କ ବରେକୁ ଶ୍ରୀ ଆଶ୍ରୟୀ ହୋଇଥିଲା ଦୁଆରା ଏଥି ଏଥି ଏଥି କରିଲାକୁ । ବି ଏଥି ସି, ଏମି, ଏମି ସି କରିବାର କେବେଳୁ କରିଲାକୁ ପାଖ କରିଯିଲେ । ଏଥି ସି, ଏଥି, କରିଲାକୁ Pre-professional ପର୍ଯ୍ୟାନ ଦେଇଥିଲା । ଅରାପାଞ୍ଚି ଧାରାକୁ ଫାଟନ୍ କାହା କରିବ କୁଣ୍ଡର୍ ପ୍ରକାଶକ କେବାକା ମଧ୍ୟ ପ୍ରକ୍ରିୟା । କରିବାର ଟଳା ତେବେପାଇବାର କାହାକୁ କରିବାକା ମଧ୍ୟ ପାଞ୍ଚର ଟାଙ୍କର ଦିଲ୍ୟ ଏକ ଟଙ୍କା ମଧ୍ୟ ଥିଲା ।

ବେଶୁବାହୁକ ସହିତ କମାତ୍ର ପୁଅମ ସାଙ୍ଗର ହାତଥୁଲା ୧ ୯ ଟଙ୍କା ମଧ୍ୟରେ ହେଲା କୁମାର ପାଞ୍ଚମ ବାରୀଙ୍କ ଛେଣାକଥା । ଏହି ଦିନ କେବଳମୁଁ ଜଳକରୁ ଉଦୟ ବିଷ୍ଣୁକେ B.S. (Home) ପୁଅମ ଛେଣାକଥା ପାଖ କରିଥିଲେ, ମାତ୍ର ଉଠିବ ପୁଅତ୍ତ ଉଦୟ ପୁଅମ ଅନୁଭବୋକୁ ଉତ୍ସିତକଥା ଏମା ଏସି ପାହିଲେ । ସେହିବର୍ଷ ମୁଁ ଉଦୟ କଳେକରୁ କି ଏହା ଏହା ପାଖ କରିଥିଲା । ହେବେଳୟା କଳେକ, ତାଙ୍କ ବିଶ୍ଵାସ ସୌଭ୍ୟ, ମହାନ ଓ ହାତ୍ରୀ ପୁଅମର ମାନ୍ୟ, ଦେଖି ପୁଅମ ମୋ ମନରେ ଟେକିଏ ଛାନ୍ତିଆ କାହାର ହୋଇଥାଏ । କିମ୍ବା ମଧ୍ୟ କାହାରାଏ । ବେଶୁବାହୁ ପୁଅମ ଧାର୍ତ୍ତରେ ଠିକ୍ ମାର୍ଗରେ ବସନ୍ତ । ମୁଁ ବେଶୁବାହୁ ଧାର୍ତ୍ତର ପ୍ରାଣର ବସନ୍ତ ॥ ଶା ବନ୍ଦରୀର ମହାପାତ୍ର, ଶା ଯୁଦ୍ଧନାଥ ରାଯ, ଶା ସୁଧାର୍ମ ବେଶ୍ବର, ଶା ପାହାର ବିହାରୀ ପଞ୍ଜାବକ, ମାହାମ ପଢାନୀ ଉଠିବ କୁମାର ନିର୍ମଳ । ସେମାନଙ୍କ ପାଠପାଦା ପାଦମାନଙ୍କ ହେଉଥିବାକୁ କେବଳକବଳକ କୁଣ୍ଡଳୀ ନାହିଁ । କିନ୍ତୁ ବେଶୁବାହୁ ସର୍ବତ୍ର ଶୋଭନ ପାଳ ପୁଣ୍ୟ ପରିଚିତେ ଏବା ଏହାର ଆବୋଦନା ହେବାର ସମୟରେ କୁଠା ହୋଇଥାଏ । ଶ୍ରୀଶାର୍କ ବେଶୁବାହୁଙ୍କ ପ୍ରାପନ୍ତୁତ ଅନ୍ତର୍ମୁଳ ତନକ ସାହସ ଯୋଗିଲାଥାଏ । ତାଙ୍କର ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କ ସହିତ ଉଚ୍ଚ ରାଜ ବିନିମୟ ହେଲୁ ସମୟରେ କୁଠା ହୋଇଥାଏ । ତାଙ୍କର ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କ ରାଜ ବିନିମୟ ହେଲୁ ସମୟରେ କୁଠା ହୋଇଥାଏ । ତରେକ ପ୍ରକାଶ, ସରସା ପ୍ରକାଶ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଶ୍ରେଣୀମାନ ମାନବଙ୍କେ ସେ ସଙ୍କଳ ଅନ୍ତର୍ମୁଳର ବିପର୍ତ୍ତି । କବକ ରୋହିବେଦନ ପାଠକର ତାଙ୍କ ବାପାଙ୍କ ବ୍ରାହ୍ମଜୀବି କେବଳହେବେ ଆମର କିମ୍ବା । ସେହିକେ ତାଙ୍କ ମାଧ୍ୟମ ହେଲୁ ଏ କୋହାର୍ଦ୍ଦ୍ଵାରା ପୂର୍ବିତର ମୁହଁ ।

୧୯୭୫ ମସି ଏନ୍‌ଆସ୍‌ରେ ପରାମା ଦୟାକୁ ହେତୁ ଜୀବିତରେ ପରାମା ଯଳିବା ପୂର୍ବରୂ ବୈଦରକାରୀ ଚକ୍ରକ୍ଷତା ଉପରେ ମିଥିଯତ୍ୟାମ୍ ବିଶ୍ୱାସାରୁ ପାଶମାଯେ ମହାବିଲେଖଯେ ଖୋର୍ଦ୍ଦରେ ଏହି ମୁଁ ବୁଦ୍ଧା କଣେବୁ.

ମନ୍ଦିରର ରହିଲୁ । ଦୁଇମାତ୍ର ପରେ ଏକ ଏକ ସିଂହାଶଳ ବହାରିଲା । ଉତ୍ତର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାକୟର ଏଣ୍ଡରିଆନ୍ ଗଲିଟି ଦିଲାଗ ଶୋଳିଲା । ଏହି ଉତ୍ତର ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ବାବରେ ଯେଠାରେ ଯୋଗଦିଲେ । ସେବାରେ ପରିଚାର, ପ୍ରକାଶକ ମନ୍ଦିର କରିଛନ୍ତି । ମୁଁ ଉତ୍ତର କରିଛନ୍ତି ୧ ୦ ୩୭ ମଈହାତ୍ମନ ତାହିଁ ୧୯୭ ୧୯୭ ମି.୧୨୩ ପାଇସାରେ ସରବାରା କରିଛନ୍ତିରେ ଯେବେଳି । କିମ୍ବା ତାଙ୍କ ସହିତ ମୋର ଯୋଗାଯୋଗ ସମ୍ଭବରେ ଆଏ । ୧୯୭୧ ମଧ୍ୟାହ୍ନର ଜହାନ କିମ୍ବା ବିଜ୍ଞାନଯାତ୍ରା ଫାଇ.୧/ ଆଇ.୧୨୩୩.୩୩ ସେବା ପରି ଓ ଉତ୍ତରାଧିକାରୀ (Set theory and logic) ପ୍ରକଳନ ହେବା । କିମ୍ବା ତାଙ୍କ ପ୍ରକଳନର ଉତ୍ସବ ଉତ୍ସବର ଉପକାରୀଙ୍କ ଦେଖିବାରେ ବହିଲେଖିଲେ “Set theory and symbolic Logic” । ମୋ ପାଖକୁ ଗୋଟିଏ ନମ୍ବରା ପ୍ରତ୍ୟେକ (Specimen Copy) ପଠାଇଲେ । ସେ ବହିକି କୃତ ରଙ୍ଗ ହେଲାଥୁଲା । ମୁଁ ମନ୍ଦିର ଅନୁମନ ମତ ହେଲାଥୁଲା । ୧୯୭୩ ମଧ୍ୟାହ୍ନର ମୋର ବେଶରେ ପଞ୍ଚମ କରେଇବା ପଠାଇଲା । ସତାଙ୍ଗ କରୁ ପାଇଁ ୧୩୦ ପର୍ଯ୍ୟାନ୍ତ ମୋର ପାଇଁ ବେଳସାରା କଶିଷ୍ଟୀ ବାହ୍ୟ ନ ଆଏ । ବାହାରିବାର ପାଇଁଲି, ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ସାହାର କଲି । ମୋର ବିଷ୍ଟ ବିପ୍ରସତ୍ତା ଆଲେହନା କଲି । ଉତ୍ତରାଧିକାରୀ ପ୍ରକଳନର ଉତ୍ସବ ଉତ୍ସବର ମଧ୍ୟାତ୍ମକ ମିଶନ୍ ପାଇଁକୁ ଉତ୍ସବ ପରିଚାର କମାଳ କରିବାର ଉତ୍ସବର ପାଇସା ଓ ତାଙ୍କ ବ୍ୟାପକତାର ପାଇଁତା (Ph.D.) କରୁଥାଇଲା ଲାଗି ଅନୁମନ କରିବାର କଲି । ପ୍ରକଳନର ବାହ୍ୟରେ ବହିଲେଖିଲେ । ପ୍ରକଳନ କେବେହି ବହି ପଢିବା ଲାଗି କଲିଲା । ସେ ବହି ଉତ୍ତରାଧିକାରୀ

1 Numerical Analysis By Conte Deboor

2 Numerical Method for Scientific and Engineering computation By M.K. Jain, SR. K. Iyengar & R.K. Jain

3. Foundations of Fluid Mechanics by S.W. Tuan

ଏହି ଦର୍ଶି ପାଇଁକଣନ୍ତରକ ଉଚ୍ଚକ ଦେଇନ ବୃଦ୍ଧିବାଟ ଅସୁରିଥା ହୁଏ । ସେ ଜେତୁରେ ବିଷ୍ଣୁତାରୁ ଅନେକ ସାହୁମ୍ୟ କରିଥିଲେ । ଯାନ୍ତା ଗୋଟିଏ ବର୍ଣ୍ଣନାକୀଳ । ଏହି ଦର୍ଶି ଏହୁ ପଢ଼ିବା ଜାରି । ଡି-ଆର୍-ଡି (Ph.D.) ଚରଚିର୍କ୍ଷେବନର ମଧ୍ୟ ଚାଇଗା ଅବଦାନ ବୁଝିବାର ଦୂରେ ।

ସବୁଦିର ସତାର ଏଇ ସମ୍ପଦ୍ୟ ଓ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଶରୀର ବିଭାଗରେ ଥାଏ । କେହିଁ ଜୀବଶରୀର ବିଭାଗ ଶରୀର ଏବଂ P.G. କ୍ଲ୍ୟୁବ ନେବାପାଇଁ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ପ୍ରଦେଶରେ ଉପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପାଇଁ ପାଇଁ ବିଭାଗରେ । ମୁଁ ଏହାକୁ ଉଚ୍ଚବାଚକ ଶରୀରରେ ବୋଲି ଘାରିବି । ଗୋଟିୟ ବର୍ଷୀୟ (the year)ରେ Partial differential equation ବିଭାଗରେ ଦ୍ୱାରା ପାଇଲା । Research ଓ P.G. Class ପଦାଳବା ଏବଂ କ୍ଷେତ୍ରେ ଛାଲିଲା । ଏହା ଧ୍ୟାନ ଦେବା କେବଳ ବିଶ୍ୱ ବାହୁଦୂର ଭାବରେ । ୧୯୭୮ ରେ ଉଚ୍ଚେତନାମ୍ବଳ୍ପିକ ଡିକ୍ଷଣ (Ph.D. thesis) ଜାରି କିଅଛିଆଲ୍‌ପାଇଁ ବାନ୍ଧନ କରି । ତାମାର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ପାଇଁ ୨୩, ୨୫, ୧୯୭୮ ରେ ଏହା ରହି ଦୂର୍ଦ୍ଵାରା ଉପ୍ରେସର କରା ପ୍ରସାର ମିଶ୍ରମ ଦେଖାଯାଇଛା । ଏହା ହିନ୍ଦୁ ମୋର ଗବେଷଣାର ମାର୍ଗ ଦେଖିବାରେ କରିଛି (Ph.D. Guide) ଓ କେହିଁ କମିଟି (Committee) ର ଦେସାମାନା । ସେ ଅମ୍ବାଦୁଇ ପରିଷକକ ଯେଉଁବୁ ଉପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପି. ଏଚ. ଚି(Ph.D.) ପରାମାଣ ସାମାଜିକ (Hab.) ବିଭାଗ କୁଣ୍ଡଳ ଜର୍ମନୀ । ଏହା ପରିଷକା ପାଇଁ ମନ୍ଦିର ଲାଗିଲା । ଯେପଣ୍ଡି ମୁଁ ଅନ୍ୟ ହୋଇଲା । ପ୍ରଦେଶର କିମ୍ବା ଦେଖାଇ ପାଇଁ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ପାଇଁ ବିଭାଗ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଛି ।

aminers Pannel) ନେଥର୍ଲୁ କଣ୍ଠ ଦେବ ବାହୁଦ୍ଧ ବିଦ୍ୟାରେ ସେ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଛି । ଏହି ପ୍ରୋଜ୆କ୍ଟ ଯାତରେ ବିଶ୍ୱିତ୍ୟାନ୍ୟର ପ୍ରତ୍ୟେକଟି ଏବଂ ଗଣିତ ବିଭାଗର ମୁଖ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ର ଦ୍ୱାରା ଉପସ୍ଥିତ ହେଲା ଥିଲା । ଏହି ପ୍ରୋଜ୆କ୍ଟ ପରିପ୍ରକାଶ ପରିପ୍ରକାଶ କରାଯାଇଛି । ଏହି ପ୍ରୋଜ୆କ୍ଟ ପାଇଁ ଏକ ଏକ ବିଭାଗର ପାଇଁ ପରିପ୍ରକାଶ କରାଯାଇଛି । ଏହି ପ୍ରୋଜ୆କ୍ଟ ପରିପ୍ରକାଶ କରାଯାଇଛି ।

1. Set Theory and Symbolic Logic
 2. Topics in Mathematics Vol- I & II
 3. A course on Numerical Analysis
 4. ମଧ୍ୟାବ୍ଦୀ ରାଜ ଗଣିତ
 5. ପାଠ୍ୟକିରଣ ର୍ୟାଲ୍ସ

ବିଶ୍ୱାସର କେତେ ଦୂରକୌଣସି ବିରାମ ଖୋଲିବା କିମ୍ବା ପାଞ୍ଚମୁଦ୍ରା ଏବଂ କେତେ ଗାନ୍ଧିଜୀ ଉହିଅସିଲାକ୍ । ଏହାର ଅଧିକରୁ ସମ୍ମା କାର୍ଯ୍ୟ- କିଳା, କେବଳମା, ଶିକ୍ଷାରୀ ବିକ୍ୟାଶ (Students Welfare) ଆଦି କେହାର ତାଙ୍କର ଦକ୍ଷତା ଉତ୍ତରାଧିକାରୀ ଗଣେ ବିଭାଗର କିମ୍ବା ଅନୁଭୂତିରେ ବେଳେ କୋମନ୍ ବିଶ୍ୱାସରୁ ଭୂତ୍ତାନ୍ତି କରିବାର କାମକୁ ଆସିବା ପରିବର୍ତ୍ତନ ସେ ଏମନ୍ତର ସମ୍ମାନ ହୋଇଥାଏ । ସେ କହିଛି ମନୁଷ୍ୟ ଏକ ସମାଜିକ ସ୍ଵାମୀ । ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପାପକରି କରିବା ହେଲା କୀଟନାର ସର୍ବକଳା । କିମ୍ବା କେତେବେଳେ କିଳା ବିଭାଗରେ ନୁହିଛି । ବିଶ୍ୱାସ କିମ୍ବା କେତେବେଳେ କାମକୁ କିମ୍ବା କାମରେ କାମକରିବାର କାମକୁ କରିବାର କାମକୁ କରିବାର କାମକୁ କରିବାର ।

ସେ ମୁନ୍ଦରୁ କ୍ରିୟାନୁଷ୍ଠାନରୀ ୩-୬ମୀ ପୂର୍ବ ବାଣୀ ଥିଲା । ଯାଏମେ ହାତା ଓ ପଚେ ଶ୍ରୀ କଞ୍ଜେଶ୍ୱର ବାବାଙ୍କର ଅନୁଷ୍ଠାନ ଥିଲେ । ପରେ ପ୍ରଧାନ ଗୋଟିଏ ପକ୍ଷ ଧରି ସେ ପୁରୁଷଙ୍କରକେ । ଅଛେ କଣିଶେଖ କାର୍ତ୍ତିକାର ତାଙ୍କ ପାଖକୁ ଦାସିଥାଏ । ତେବେ ସମୟରେ ସେ ଦୁଇ ଆରମ୍ଭ କରୁଥିଲେ । ମୋତ ଦେଖି ଗୋଟିଏ ଅସନ ବାପରଦରେ ଏହା କରିବାକୁ ଉପରେ ଦେଖିଲା । ତାଙ୍କ ପୁରୁଷ ହେଉଛି ଶ୍ରେଷ୍ଠ ଜନଶରୀ ପୁରୁଷ । ପ୍ରଧାନ ଗୋଟିଏ ପକ୍ଷ ଲାଗିଲା । ପୁରୁଷ ଉପରେ ପଚେ ତାଙ୍କ ମୁଖ ମରୁକର ଏହି ଦକ୍ଷାତ ଥିଲା (Aura) ନିର୍ଦ୍ଦିତ ହେଉଥିଲା ।

ଶ୍ରୀମତୀ କଣେଶ ପାତ୍ରପାତ୍ରି ଉଚ୍ଚବିଦ୍ଧି ଶିକ୍ଷକ । ପଡ଼ୁଥିଥିବା ବେଳେ ଶିଖି ଓ ଜୀବିତ ଛୁଟଇ, କିନ୍ତୁ ଅଳଦରେ କିମ୍ବା ମହିନେ । ଏହି ଶ୍ରୀମତୀର ସେ କବିତାରେ ଶିଖି ପାଇଲେ ଏହା ପାଞ୍ଚମ ଶତାବ୍ଦୀ ପାଞ୍ଚମୁଖୀର । କବିତାର ପାଞ୍ଚମ ଶତାବ୍ଦୀର ପିଲାମାଳାକଣ୍ଠର କଥା ଅର୍ଦ୍ଦର କିମ୍ବା ବିଶ୍ଵାଙ୍ଗଜା ହତଶିଳେ ଏହା ବିଶ୍ଵାଙ୍ଗ ଓ ହୋଇଥିଲେ ହୋଇଥିଲେ । କିମ୍ବା ଉତ୍ସବାନ କୁ ସତ୍ୟସାହିତ୍ୟର ଫାପରେ ଯାଏଇବା ପରେ ତାଙ୍କୁ ପାଞ୍ଚମ ବ୍ୟବହାରରେ ହେବାକ ହେବାକ ଅଣିଲା । ବୟା, ଶକା, ମଧୁତ ପାତ୍ରପାତ୍ର, କରମିନ୍ଦରଶର ନିଷା, ଦୃଢ଼ ମନୋରାତ୍, ନୈରବତୀ ପରୁଣି ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ରପାତ୍ର ସହିବା । ସମାଜକପ ହେବା କରି ଏ ଅନ୍ତର୍ଭାବୀ ବିଜ୍ଞାପାତ । ଏହି ମାତ୍ରି ବିଜ୍ଞାପାତ କରୁଥିଲୋ । ହେବା ଶ୍ରୀମତୀ ପିଲାମାଳା ଏହାର ତାଙ୍କ ହାତେକ ସମ୍ମର୍ଦ୍ଦ ଥାଏ । ଏହା ପାଠ୍ୟକାରୀ ଏହାର ବିରିଦ୍ଧ ପରିଚାଳନା ହାତେକ । ଏହି ଅଳକ P.G. Council chairman, Chairman syllabus committee, ସହ ଉଚ୍ଚବିଦ୍ଧିର Chief warden, ଶାଖାକେ ଶିକ୍ଷା ପରିଷଦରେ ରାଜୀତ ପିଲାମାଳା ମନୀଷୀ ଚାର୍ମାନ Ph.D. Examiner ଦୟାତ୍ମକ ହାତେକ ।

ଆହୁତି ଗୋଟିଏ କଥା । ରଣିଚର ସେ ଅନେକ ପାଞ୍ଜାବୀଙ୍କ ଓ କଣ୍ଠିଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବିରିଜିନ୍ ଲେଖାରେ ସେ ବନ୍ଧୁତା ଘୁମେ । କିମ୍ବା ଏହାଠାରୁ ବେଳେତ ଯାଦୁତା ହେଉଥିଲା ଦିନ୍ୟ ପରିଷଫ୍ର ଛାନ୍ଦୁ ‘ଶାସ୍ତ୍ରସୁରକ୍ଷାବ୍ଦି’ । ୧୦୧ର ବ୍ୟା ତବାନସ୍ତ୍ରାବ୍ଦି ଦୂରଟି ଅବଶୀଳନ କାହାପାଇଁ କୁଣ୍ଡଳା ଓ ଶ୍ରୀ ନନ୍ଦୀପାତାଳ କାବନ ଚଢ଼ିବି ଓ ଉଚ୍ଚର ପ୍ରେସରାକ ଲାକା । ଏହର ବେଳେ ହୋଇଥିଲା । ଏହି ବ୍ୟା ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ପିଲାଇଟରୁ ବହୁଧ ଲୋକ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମ୍ମଳିତ ଆହୁତି । ଏହି ବର୍ତ୍ତିର ଅର୍ଥରେ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ରାଶିବ୍ୟବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅନ୍ତର୍ଭାବ ହେଉଥିଲା ।

ଟାଇପ ପଦ୍ମା ଶ୍ରୀମତୀ କିନ୍ତୁନୀରାମା ମହିଳା କଣେ ଧର୍ମ ପରାମର୍ଶା ମହିଳା । ଦୂର ପୁରୁ ଚାଙ୍ଗାରିଙ୍କ ଆମ୍ବର୍ଦ୍ଦୀ (କୁଳୁ), ପଥେଖଳ ସାହିତ୍ୟ ଉନ୍ନାର୍ଦ୍ଦୀ (ବେଳ) ଏ ଉପାଦିକ ପାଇଁ ପରାମର୍ଶା ଦିଲ୍ଲିକୁ ପ୍ରଦର୍ଶନ ପୁର୍ବତ୍ତିତ ।

ତାରେ ଏହି 'ଜାପ୍ୟ କି ଧୂତବା ମୁଦ୍ୟ ଧୂତ' କିନ୍ତୁ କୃତିତ୍ୱ' । ବନ୍ଦରଙ୍ଗରେ ମୁଦ୍ୟ ଯୁଲିଷିତ । ଶତର କିନ୍ତୁ ହୋଇଥିଲୁ ମାନ୍ଦ କୁରାଳ ଅବିମୁଖ ଆମଣ ଯାହା ଆମଣ ହୋଇଯାଇଲା । ଦୂରସର ବରନ ଉଚ୍ଚିମ ବାଦ୍ୟପରି ବଜି ଭାବିଲା ଏହି ଏହା କେତେ ହେବ କୁରାଳଠାରେ । କିମ୍ବା ଆମ ପହଞ୍ଚି କା କିମ୍ବା ହେଉଗେ । ଏହା ଧରାବିଶ ବନ୍ଧୁ । ଉଧାରି ଏହି ସହାୟରେ ବାହିକୀ ମନ କର ଦୂର ଦୂର ହେଁ । କୁରାଳ ଗ୍ରାହିକା-

ବିହାର ଜ୍ଞାନ ପାଠ୍ୟ ମଧ୍ୟ ବିଦ୍ୟା ଉପରେ ପଦ୍ଧତି କରି

କେବୁ କେବେଳି ପରିବାହନ କାହିଁ ଲିଖିବ କାହିଁ ?

ଏହି ଦୟାତରେ କିନ୍ତୁ ହେଠାନ୍ତି ଦୂଷଣ, ବୃଦ୍ଧାଲୟା ଜ୍ଞାନ, ପରି ସାଧନ ଦୂଷଣ, କିମ୍ବା କେଉଁ ଅନ୍ୟରେ ଯୋଗତିରେଣୁ ମନ୍ଦିର ଏ ପ୍ରାଚୀନ ହାତି ଯାଇଥାଏ କ୍ଷେତ୍ର ଜ୍ଞାନମହି ଦୟାପାଞ୍ଜେ ।

ଶ୍ରୀ କଣତିଙ୍କ ପାଠ୍ୟ-

ମେଲିର ଉପରେ ଦେଖିବାକୁ ପାଇଁ ଏହାକୁ ବନ୍ଦ କରିବାକୁ ପାଇଁ

ପର୍ବତ ମନ୍ଦିର କଥା ସହିତ ଲେଖିଯାଇଛି ।

ପାଇଁ କାହାର ଜୀବନି ହେଉ । ଏଥି ଯୋଗି ମହିଳା ମାତ୍ରଙ୍କ ମାର୍ଗିତା ।

ପ୍ରକାଶକ: ଏସ୍-ଆଇ-ଆର୍, ଶ୍ରୀମତୀ ଶ୍ରୀମତୀ ମହିମାନାଥ

ଆଜଣା ରାଜଜ

ବିବି

(ପ୍ରତିଷ୍ଠାପନ ଆବର୍ଦ୍ଦିବ ସହପର୍ମୀଣା)

ଆଜଣା ରାଜଜଙ୍କ ଭଲିଗର ଧଳ
ହାତ ଯୁଗିଦେଇ ହୋଇ,
ମୋ ପାର୍ଶ୍ଵ ଓ ସବୁ ଆଜଣା ପଞ୍ଜେ
ପଥ ହମାର ଅଭାବ । ୧
ଦୂନଙ୍କଟା ମୋର ବେହି ନାହିଁ ଏଠି
ଏବାକିନ୍ଦା କରିଗନ,
କାହାରେ ଯପଣା କରି ଉଲିଗଲ
ଯାହିଁ ହୃଦ କଲିବଳ । ୨
ରାଜିଲାନ୍ତି ରିତକ ଏ ବ୍ୟାପିନୀ ବା
ବେଳିତ ବେହି ଏହା,
ଯଥା ହାତିଦେଇ ହାତ ହାତିଦେଇ
ଗାହିଗଲି ହୋଇ ଏକା ମା
ଜଗ ଅବିନାଶ ମୋ ଯାଇଗେ ଉପିବ
ପଢ଼େ ଡାବା ଘାଟିଗଲ,
କିମ୍ବ କହିଲାନ୍ତି କାହିଁ ମୁଁ ପରୁଣି
ଆଜଣା ପାଇବ
ବେଳ୍ପ ଦେଖିବା ନାହିଁ ଯେବେଳା ଯା
ତିଳଗାତି ମୋର ଆଖିରେ ବିଶୁଦ୍ଧ
ବେଳିବି ଦାର୍ଶିବି କୁଣ୍ଡ,
ତୁମ ବିନା ଫାରି ଦିବ ପରିବନ୍ଦି
କାମ ସାଥେ ଚକିତି କୁଣ୍ଡ । ୩
ତୁମ ଆଶଦଳା ପମ୍ପ ହେବଳ ତ
ମନ ହୃଦ କରିପଦ,
କାହାର ଓହବା କଥା ମୁଁ କୁଣ୍ଡିବ
ରାଜି ହୃଦ ଉତସନ୍ତ ଯା

ଦୂନଙ୍କୁ କାହିଁବ ରହି ମୁଁ ପାଗେନା
ଏବଧା ତ କାହିଁଥିଲ,
କେବିତ ଏହିଠି ଦିଶୁଠ ହାତର
ଏହା କହି ଘାଟିବଳ । ୪
ପାଇଗାନା କରି ପରିଶୁଳ ମୋତେ
ଦିବାହୁଣା କରି ରହ,
ଏ କାହାରେ ମୋର ଆଶ କିବା ଗୋଟା
ସାରଗେ ନ ଦିଲାଗଲ । ୫
କେତେ ଦୁଃଖୁଅ ସାଥୀର ବାରିରେ
ଆମ ବିନି ଦିଲା ମେହା,
ଦ୍ଵାରୀ ଦେଖିବା ସହି ଯରଥିଲି
ଦୂନ ସାଥୀର ପହି । ୬
ଆଜିଦରେ ଆମ ବିନା କରିଗଲା
ଏ କାହନା ପଥ ଦେଇ,
ଏହାଦନ ପଥ ବରିଗଲା ଆଜି
କାହନଗେ କିନ୍ତି ନାହିଁ । ୭ ୦
ଆମେ କୁଣ୍ଡକୁ ରେଳି ମୁଁ ପରୁଣି
କେବଳ କୁଣ୍ଡ ପାଖ,
ଉଦ୍‌ବାରିଦିନି କେବଳ ମୋତେ
ଉଦ୍‌ବାରି ମୋର କୁଣ୍ଡ । ୭ ୧



ଶ୍ରୀଦେବ ବିଷ୍ଣୁବାବୁଙ୍କ ସ୍ମୃତିରେ...

ପ୍ରକାଶକ

ବୋଲିଛିଲା ରହି ବାଣାବିହାର ଘାସିବା ପରେ ବିଷୁବାହୁଳୀ ଏହି ପରିବିତ ହେଲି ସଠ କିମ୍ବା ତାଙ୍କ ପଢ଼ୀ ଚିନ୍ତା ଦେଲୁ ତାହୁଁ ଓ ମିଳିଗ ସ୍ଵେଚ୍ଛା ଖୁବ ଶାନ୍ତ ଦିନୀ ହେଲାନ୍ତି... ମାତ୍ରାମାତ୍ର ମାତ୍ର ମନସ ସାଥ ବିନ୍ଦି ସହିତ ମୋ ସୁଧାର ଖୁବ ମିଳୁଥିଲା... ତେବେ ବହୁତ ନିରବ ହେବାକୁ ଆବେଦି ସମୟ ଲାଗିଲାଏଇ । ବିନିର ଉତ୍ସାମାନିତ ଲବ୍ଧା, ରାତା, କୋଳି, ତେବେ ଓ ମଜି ବହୁତ ଦେଖା... ମନ୍ଦୀର ମନ୍ଦୀର ମନ୍ଦୀର ମନ୍ଦୀର... ଏତେ ସୁନ୍ଦର ପରିବାଶ ଏହିଠି ପରିବିତ ହେଉ ଖୁବ ସ୍ଵର୍ଗ ହେବାନ୍ତି... ଅପରିବିତ ବାଣାବିହାର ଫଳ ଲାଗିଲା ବିଷୁବାହୁଳୀର ଦେଖା ପରିବଳନ ପାଇଁ... ସୌଭାଗ୍ୟବରତ୍ତୀ ପୁରୁଷର କ୍ଷାର୍ତ୍ତ ଖାଲି ନଥବାକୁ ଅଟିବା ବିଷୁବାହୁଳୀ ରହୁଥିବା କ୍ଷାରରତ୍ନ ଗଞ୍ଜି... ଯାହା ଏକରେ ଅଭିଷେକ ହେଉ ପାଇଲା ।

ପାଇଁ ସତ୍ୟରେ ବିକିଂ ଧ୍ୟାନ ପହଞ୍ଚିଯାଏ, କେବେ ଏକା ତ ଲେବେ ଲସ୍ତା ସାମାଗ୍ରୀ ଥାଏ । ଶପର ମୁଠ ଦିନ ହେଉଛି ନାହିଁ ନିର୍ଣ୍ଣାଳି । ଧ୍ୟାନଧାରେ ସୁପରାହର ରାଜକୀୟ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଓ ସୁର୍ଦ୍ରତା ପାହାଇର ପରିବାର ସହିତ ପରିଚିତ ହେଲା । ମୁଠର୍ତ୍ତନ ବାହୁଣ୍ଡ ଦୈନିକ ମାଳା ଆମ ଧାର୍ଯ୍ୟାଙ୍କ ଲୋକି ବସେଥାଏ । କିନ୍ତୁ ରାଜଶକ୍ତି ବାହୁଣ୍ଡ ଦୈନିକ ଜୀବିତ, ରାଜ୍ୟ ଚମ୍ପ ଓ ଦୁଃଖ ବିହୁ ଓ ବିଷ୍ଣୁବାହୁଣ୍ଡ ପିଲାମାନଙ୍କ ବଥା ଅମା ଦୂଷ ରାଜା ଓ ଦୈନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ସହିତ ଦୁଃଖ ଅକରଣ ହୋଇବାଲା ।

ଏହି କେତେ ଦର୍ଶନାଟର ସମ୍ପଦର ଦୂର ଉପାର୍ଥ ହେବା ପରା ବିଷ୍ଣୁଭାବୁଙ୍କ ସହ ଆମେ ସେଠାରୁ ଯାଏଇବୁ ।
ଏହି SH-୨ ଓ ଆମେ SF-୧ ୦୬୭ ରହିଲୁ । ଏହା ନିର୍ମଳେ ନୂଆ ନୂଆ ବଜାଗାରୁ ଅସିଥିବା କିମ୍ବା କ୍ଷୟନ୍ତର
ମାନ୍ୟମାନ୍ୟ ଦିନେମା ଦେଖା, କେବେ ଆମେ ଘରର ଚାକ୍ରରେ ବିଷ୍ଣୁଭାବୁ ପାରେ ଖୁବି ଆବଶ୍ୟକ ଦିନ ହିତଥିଲା ।

ମାତ୍ରୀ, ବିନିର କଣ୍ଠ ସେମାନଙ୍କ ସହ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ଏବଂ ମୟୀ ମୋ ଗାଁରୁଙ୍କ ଦିଲାଗରେ ଥାଣୀ ଅଛୁ । କହକି ଦୂର ପଢ଼ିବାପାଇଁ... ଦେସୁଦ୍ଧାବୁଦ୍ଧ ବହୁଭାବ ଓ ଚାକ ପଡ଼ା ବୁଦ୍ଧିଜଳା ଓ ଚାକ ପିଲାଏ ଦୂରୁ ଦେଇୁ ଓ ଦେଇୁ ଯାଏ ଆଖରେ ବାଜାରିହାର । ଆମର ବିଜାତ ଯୌଝ ପରିବର୍ଗ ଦୟା ଗାଆଁ ଗୋଟିକର ହେଉଛି ନୀ କହି ଯାଆ ଆଏ କରନ୍ତି । କୁହ ଆନନ୍ଦରେ ଦିନ କରିଯାଏ । କୁକେବା ନାଚ ପାଇବ ବିହୁବାରୁ । କୁକେବା ସମ୍ବନ୍ଧ ଅନନ୍ଦିତ ଥିଲା କି ମୟ ଧାର ଧାର ବିହୁବାରୁ ପାଇ କୁକେବା କାହିଁ ଅନ୍ଧରୀ କାହିଁ କୁକେବା ଘୋଷନ ପାଇଗଲା ।

ବାଣାବିହାତ ପୋଷାଟାର୍ଥୀସଂସ୍କାରର ଏକ ଦୂର୍ଘଟନାରେ ହେ, ତାପକ ତୋହା ରାତିରବା । କହିବ ଶୋଭିକାମନର ବିଷ୍ଵବିର ପାଖର ପ୍ରାୟ ହୋଇ ଦାରୁଗଳ ନିର୍ବିବେଳେ ଲଭ୍ୟକାର ଦୃଶ୍ୟ ମନ୍ଦନ ପାଇଛନ୍ତି ଆଖି ଲହେବ ଅନ୍ୟ ।

ତାକୁ ସ୍ଵାକ୍ଷ୍ରବନ୍ଦର ଗଣେ ସାମାଜିକ ଫାନ୍ଦ ହେଉ ଥୁବନ୍ଧ ତୁ କାଶିଳାକୁ ପାଇଲା ମୋ ଭାବର ଯୁଧ ଚାଏଇ ଠକ୍କୁ । ଆମେ କଟକ ଯାଇଥିଲୁ ଗେଲାଯିବିଲେ ଥିବା ମୋ କାହିଁ କଟକୁ । ଅବିଶ୍ୱାସ କରା କୃତ୍ୟବେଗେ ଫେରିବା ପଞ୍ଜେ ବିଶ୍ୱାସକୁ ଠକ୍କୁ ସମ୍ଭାସନ୍ୟ କରିବା ଯାଇଁଛ ମନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ । ପରିବ ଉପର କହିବା ଦେଖି କାହିଁଏ ପେକଣଙ୍କର ବିଶ୍ୱାସରୁ ହାତର ... ହାତ ହୀଏ କହିଲେ ... କିମା ବିଶ୍ୱାସ ମ୍ୟାତରନ । ବାକୀ ଫାନ୍ଦ ହେବାକୁ । ମୋ ଅନ୍ଧରୁ ଫେରି ଆଦିଶୁଳା ଆମ୍ବଦ୍ରିଷ୍ଟ ହେବା ।

ପୋକ ବ୍ୟାକୁଟ ପରାମରଶ ନିଧା ବାଜା ଫ୍ରାଙ୍କ ହୋଇଥିଲା ଖରଚ ବିହୁରାତୁଳ୍ଣ ଠକୁ ପରାମରଶ । ପରି ଏକଦିନରେ ତାଙ୍କର ଯେବେଳେରେ ସହିଯ ଫାର ଗୁରୁତ୍ୱ ପାଇମାଣିତାଯାଇ । ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟରୁ ତାଙ୍କରାମାରେ ଖେଳିବ ବିନ ଉଦ୍ଦିଦ୍ଵାରା ପରି ବିନେ ଯେବେଳର କଣେଇଥିଲା ତାଙ୍କ ଅସୁମ୍ଭାବ ବନ୍ଦର୍କଣା । ଆସିଯେ ହୋଇଲୁ ବାବୁଙ୍କ ଜୀବ । ବିନର ପ୍ରତିକ ଅଣ୍ଟା, ଝୁରୁ, ମିଳୁ ମଧ୍ୟ ଅସୁମ୍ଭାବ ବେଳି ବାହିର ପଛର ଧକ୍କା ହୋଇ ଦସିପାଇବି । ଆସିଯେ ତାଙ୍କ ଦିବିଧା ଫଳିଷ୍ଟି ଲାଗି ମନ ଦବିବକା । କରୁଇଲୁ ପ୍ରାୟେନା କରିବା ବାହୁଦର ପପଥା ଦେଖିବା । ତୁବକ ଜୁରରେ ଅବୁଳ ଏଇ ନିଧା ବାବୁରୁ ପୁଅପରେ ଗୌରୁଥିଲା ତା ବେଳାକୁ ବେଳେବା ପାଇଁ । ନିଳକ ଅସୁମ୍ଭାବ ରୁହି ଦିନରାତି ଏକାଜାତ ଜନି ତାହୁରୁ ଲାଗି ପଡ଼ିଥିଲା । ଏ ବାହୁଦର ଦୂରୁ କରିବର ସାବକ ନେଇ । ବୋଲି ଓ କୌଠା ଖରଚ କେଉଁଥିଲା ଦୂରେଇନ । ଯେଣେ କରିବା କାହିଁ ଆଶ୍ରମ ହୋଇ ପ୍ରାୟ କରିଛିଯାଏ ।

ପରୀକ୍ଷା ଦେଇବୁ ବିଚିତ୍ର ଫୋଟୋ... ସବୁ ପଣ୍ଡିତଙ୍କା ଦିନେ, ଉଠି ଆର ମହାଶି । କହିଲୁ ବାହୁଦିବି ବ୍ୟକ୍ତ ହେଉଛି । ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଦେଇବୁ କାଳିରେଣ୍ଟ ଫୋଟୋ । ଏହିରେ ଧ୍ୟାନ୍ୟମ୍ଭ ହେବେ କହିବି ।

ବେଳୁଅନ୍ତର ବାହିକର ସବୁ ‘ବାଦା କରନ୍ତି କେବିରମ୍ଭ କାହାଙ୍କା’

କଣ କହିଛି କିମ୍ବା ଗାନ୍ଧି ପାଇଁଛି । ଏ ନିଷ୍ଠା ସତ୍ୟମାନିପାଇୟ ନଥିଲା । ଯାହିଁ ଜ୍ଞାନ ପାଇଛିବା । ଦଳ ହେଲା ଅସୁଖବା ଲୋକ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା । ବିଶ୍ୱାସ କରି ପାଇୟ ଦେଖିଲା । ବିନିର ମୁହଁ ଜାଣି କବୁଳୁଳା ଆଜି ସମ୍ମାନାଙ୍ଗ । ସାଥୀ ସାଥୀ ଡା ଉଚ୍ଚତା ମୁହଁ ମନ୍ଦିର ପକାଇ ହବୁଥିବ ହେବାକୁ ବାପିଲା । ଜୋନ୍କୁ ଉଠାଇ ଏ ଦୁଃଖମାତ୍ର ଦେଖିଲା । ଏଇ ନଧା ଅବିଶ୍ୱାସର ମୁହଁରେ ଝାଁଖିଗା ମୋତ । ଏହି ମନୀଚାରୁ ନାହାଇ । ଅଣଠି ବିହାର ବିଛିନ୍ନିଲା । ତମା ଦେହ, ମନଚତ୍ତ ଶର୍ତ୍ତ ନଥିଲା । ଏଥେ ଦାରୁଶ ଦୂଷି ଦେଖିଗଲା । ଉଚ୍ଚ ଦେହ ଓ ମନ ମନ୍ଦ କୁହ ରମେଷ୍ଟ୍ରେ ପାଇବା କୁହିଲି ଏ ଦୁଃଖମାତ୍ର କୁହ ଦେଖି ଗାନ୍ଧିପାଇୟ ନଥିଲା ।

କମ ରଥା ଉଦ୍‌ବୃତ୍ତିବା ଛି, ବାଯ ଏ ଦାରୁଣ ସମ୍ବନ୍ଧ-ଶୂନ୍ୟବା ପରିଚ କ୍ରମ ହେବ କିମ୍ବା ପଢ଼ିଲେ, ବ୍ୟାପକ କିମ୍ବା ଜାଗିରା, ବ୍ୟାପକ ସାହୁ ସିଦ୍ଧିକ ନିର୍ମଳ ପରିଚ ଦେବୀ ହେଉଥିଲେ ମନେମନେଇ । ଏ ପ୍ରଥମ ଅତ୍ୱର୍ଣ୍ଣାୟ ।

ଆନେକ ଅର୍ଥାତ୍ ଦୁଇ ମନ୍ଦ ଗଜନାରେ ସାଇତା... ରହି ଗଛି ମନକୁ ଯତାଙ୍କ ବର୍ଣ୍ଣିତ । ଯେତେ ଲୁହ ବଳିବା ପରୁଡ଼ିନ ପାଇଁ ହାତି ଏହି ଯାଏଥୁବା ଆପଣାର ମନକ କ'ଣ ଆଖି ଫେରି ? ଦୁଇତ୍ରୀ ରାହି ବଳି ଦିନ ବିଜନବା ସାଧ... ଯାମରମ୍ଭାଳ ବାଚନ୍ଦ୍ରର ମନ୍ଦ ପାଶ ଦିଲ୍ଲି ସକା କରିଥିବା ଯାହାକୁ କ'ଣ ମାନିବାର ଏହିଏ ବାରଟିକେ ହନ୍ତମାନି ।

କୁହରେ କୁହରେ କେବଳଠ ଲେଖା ମନ୍ଦିର ଉଚ୍ଚପ୍ରେସ କରି ଦୂର୍ଦ୍ଵାରା ବିଶ୍ୱାସ କରି ଦେଉଛି । ଆପଣଙ୍କ ଲୋକମାତ୍ରକ
ପାଇଁ ତେବେ ଅଧ୍ୟୁଷିତ କୁହ ଅସମ । ତାଙ୍କ ଅଗ୍ରାଧ ଫେବୃଆରୀ ଥାଇବାରେ ବଜାରେ ଥାଇବୁ ବିଶ୍ୱାସ, ଏତିକି
କାହିଁଠାଙ୍କା, ଏ ଠାରୁଣ ବୁଝେ ସହିତ ପାଇଁ ପୁନ୍ରୁ ଚରମ୍ୟ ମୋତି ବୀକ ପଢ଼ିବାରେ ବାହିତା ଦେବି ଓ ଅଛି ଆପଣଙ୍କ ସେବର
କୁଳ, ମିଳ ବାହରର ଅସମ ଶକ୍ତି ଦିପନ୍ତି ।

In memory of Professor Bishnu Prasanna Acharya

Sri Partha Das (Lony)

After returning from Acharya Mousa's (Uncle's) house, Acharya Vihar, Bhubaneswar suddenly a thought came to my mind to write something about Mousa. Obviously, a souvenir will be printed containing the memories of Mousa's near and dear ones with Mousa. Instead of writing later why not write today, as the feeling is fresh? That is why time is mentioned.

Me Loney, the third child of Professor Gokulananda Das. I came to planet Earth in the year 1978 in Burla, Sambalpur, Odisha. Father was a professor of Mathematics, at Sambalpur University. When I was seven months baby, we came to Utkal University, Vani Vihar campus as my father joined the Mathematics Department, Utkal University, Bhubaneswar in the year 1979. First, we stayed at the C-type quarter. Though Acharya Sir was not our immediate neighbour, he stayed the last quarter of our row. As I grew up, I still have some childhood memories of visiting his house frequently. I found Lord Jagannath, Balabhadra, and Subhadra photos in a small cave-like stone structure with other deities. A traditional touch on a small mound with lots of cactus plants on the left-hand side just after entering his gate. All the deities were worshiped with white Tagara Phula (Pinwheel Flower). That was the idea of Acharya Sir's children Bablu Bhai, Jhulu Bhai, and Milu Nani. That scenery was quite interesting for me, that is why I used to see it regularly. Then we shifted to SF-10, and Mousa also shifted to SF-3. An interesting fact is that there is a common factor between these two families. Each family has three children and both Mousa and Bapa (Father) belong to the same department and stay in the same row. Mousa's daughter Milu Nani, Jhulu Bhai, and Bablu Bhai. From our family side Meeta, Raja, and Loney. Meeta's friend Milu, Jhulu Bhai's friend Raja, and though Bablu Bhai was much older than me still we played cricket together. In those days Campus life was different. Anybody who stays on Campus must know that all the teachers' families stay in a particular region like clerical staff stay in another region. So, a campus can be a union of a group of subsets and each group has its own entertainment. I recall the years 1988/89, there were very limited entertainment programs telecast on television. Our main entertainment was in the evening time when we used to go to a particular place to meet each other to gossip and sometimes play games together. I think Mousa and Bapa were the first people to buy a color television from Konark Television in the Campus. But still, there was a very limited program on the TV. Mousa might have played cricket in his youth, but he is a great fan of Cricket. He used to watch the sport the whole day. He used to give comments on bowlers, batsmen, etc., due to his keen interest. That is why my father also started to take an interest in Cricket. Then VCR/VCP came to market to rent out to see movies. As we have only two cinema halls,

Shriya, and Swati Complex for entertainment purposes, it was not very convenient for a family to go to the halls to watch movies with the extra burden of transportation problems. So more often these two families bring a VCR (Video Cassette Recorder). The entertainment starts. Either Mousa's family is at our house or are at their house to watch movies. All sat together along with one of my best friends Pasa, son of Professor Dr. Biranchi Puhan in the Psychology Department, Utkal University our immediate neighbour with lights switched off, a complete mini theatre without AC. It will continue the day and the whole night. I can still remember Bini Mausi's (aunt's) hand-cooking food Santulis (a mix of vegetable curry little dried) or Dalama. It is very tasty. So, everybody will sit together and make dinner. I enjoyed that food, amazing taste. Even though I heard from my father that Mousa is also a very good cook, never got a chance to eat it from his hand. Each year, the Ghanta festival comes. I eagerly wait when Mausi's hand-cooked ghants to come to our house. The two family members get along with other teachers' families who used to go to department picnics each year in the winter season. That moment is quite memorable as we have a photo album with Bapa and Mousa photos. In the Holy festival, all the Mousas (Uncles) and Mausi (Aunty) and the younger generations' individual procession start by visiting each house to celebrate the Holy and share snacks and sweets together.

They have written a book on Mathematics titled "Topics in Mathematics, volume 1 and volume 2". The book was very popular among engineering aspirants for the preparation of the IIT exam.

In one incident, I had a bicycle accident, and my chin got bruised. When I came home, I saw that the skin was completely worn out hanging. Meeta was the only one in the house. She called Mousa, who hired an auto to take me to Unit 6 Government Medical Hospital immediately for stitch. In another incident, for the first time, the Mathematics Department bought a PC desktop computer probably Pentium 1. Father called me to see. The person after installing the system was playing a Digger game, a dos based. It was a very popular game. I played a lot and sometimes Mousa also visited the computer room to give company to me. We enjoyed the moment together. I am not a direct student of his.

By the by he came to meet Bapa and illustrated the problem in a very simple manner when I was not able to solve a numerical problem. That day, I came to know he is a good teacher, no doubt about it. The famous Ghazal singer Mr. Jagjit Singh once said if you are singing something then first you must understand the meaning of each word. Then only you will enjoy the song. The expression on your face automatically reflects while you are singing. The audience will enjoy it. The famous lyricist Javed Akhtar said Jagjit is the only singer in which musical concert when he sings a song, the entire audience also sings it in chorus in the background. Similarly, in Mousa's class, Mousa enjoys the subject he teaches,

and each student enjoys his method of teaching. My both sister Meeta and brother Raja did the post-graduation in the mathematics department. They like his method of teaching, and even my father admires him.

Both Mousa & Mausi are made for each other. Very lovable and kind-hearted person.

Apart from teaching, he is a strong disciple of Guru Sathya Sai Baba. He started a Shatya Sai program with other teacher families to wake up early in the morning to walk around the campus premises with soothing bhajan in chorus following the leader with the support of a combination of traditional musical instruments, Mrudanga with the support of Gini (a pair of Clash Cymbals). I think that way one will be spiritually as well as physically active. He is a strong believer in God. I often see him in the prayer room sitting in the yogic posture to serve God.

Today, on 22nd September 2023, in the morning at 6 am Bini Mausi gave the saddened news of Mousa to Maa. Both Bapa and Maa were also very upset. A couple of years back, my brother Raja used to stay in California came to India along with his wife Bobby who is also a direct student of Acharya Mousa. So, we the entire family attended a marriage

function in Cuttack for Mr. Surya Narayan Mohapatra's Son marriage. He is the nephew-in-law of Mousa. Mousa was very happy to see Raja and there was a group family photo taken place. I noticed that Mousa's younger son Bablu Bhai was very cautiously guiding Mousa to the car. That made me vigilant in guiding my father during walks. I thank Bablu Bhai for the mental and physical support he gave to Mousa. The last time Mousa came to our house, he was praising Bablu Bhai for his active involvement in the Ratha Yatra festival and in the Durga Puja festival in Vani Vihar Campus, Utkal University, Bhubaneswar. Today when I saw Mousa's Balcony, I really enjoyed the decoration of the plants, the pot stand with human art paintings, the wall art, the plastic grass flooring, the Buddhas with pebbles, and the hanging wooden chair which must be made for Mousa to relax. Both Meeta, me (Loney), and my brother-in-law Bapi Bhai who is incidentally a direct student of Acharya Sir liked the place. This must be the idea of Bablu Bhai, who methodologically imagined and implemented it successfully for Mousa and Mausi for relaxation.

In the last, I can say, that we always think that we could have done some more care for our near and dear ones, but God has a will. I can say 'death is predetermined' that is beyond human imagination. Nature will take its course. We cannot change it. I pray to God not to rest him in peace in heaven but to allow him to rebirth on our planet Earth to teach the future generation. Sai Ram.

177, Dharma Vihar, Khandagiri, Bhubaneswar, Odisha, Pin: 751030

Phone: 9776215695 (34)

ପ୍ରଫେସର ବିଶ୍ୱପ୍ରସନ୍ନ ଆଚାର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ସୃତିରେ

ଗୋକୁଳାଳେଖା ବାସ

ଫେବୃଆରୀ ୧୯ ତାରିଖ ସୁରକ୍ଷା ପିଲାଗ୍ରୀ ଏବିଳା ପୁର୍ବପୁରୁଷୁ ଦୂଷଣ ଅବତରିତ ହେଲାନ୍ତିରେ ଏହା ନାମ ଉତ୍ତରାଜ୍ୟର ଉତ୍ତରିତକୁ ସମାଦରତା ।

ଏହାରେ କପାଳ, ତୁଳି ବିଶ୍ଵାସ ଯେ ହୋଇ ଦୂରୀଥା ଛାଡ଼ି ଚାଲିଯିବେ ଏହା କହନାର ମଧ୍ୟ ରାଜ୍ୟର ନୟାକି । ମନୀଷଙ୍କ ଖୋଲେ ଅଣାଏବୁ କଣନାଳ ସ୍ଥର୍ଥୁ ଉଗ୍ରାହି ଦେହିକୁ । ତାଙ୍କ ସହିତ ଦିଲ୍ଲାକୁମୁଦା ଦିନଶୁଭ୍ରତା ଜଳନ୍ତିର ପାଇଁ ପାଞ୍ଜି ସମାଚର କରି ଉଠିବା ।

ମାତ୍ର ସହଜରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଉପରେ, ପ୍ରକାଶକ ଏ ଦୟାନ୍ତରୀକରଣ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରିଛନ୍ତି । ଏହା କିମ୍ବା ଉପରେ କିମ୍ବା ଉପରେ ପରିଚାରିତ କରିଛନ୍ତି । Fluid dynamics complex Analysis ଏ Numerical Analysis କେ କୁଳକି ଗାନ୍ଧୀରେ ପରିଚାରିତ କରିଯାଇଛନ୍ତି । ଏ ପରିଚାରିତ କରିଯାଇଲେ ପ୍ରକାଶକ ପ୍ରକାଶକ କେ କୁଳକି ଗାନ୍ଧୀରେ ପରିଚାରିତ କରିଯାଇଛନ୍ତି ।

ମୁଁ କେବାଟିବାରରୁ ଆସି ବାଣାଚିହନରେ ଯୋଗ ଦେବା ବନାଇରେ ବିଶ୍ୱବାକୁ ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ପାଇଁ ଥିଲେ । ପ୍ରଦେଶର ବୀରଙ୍ଗାଳା ନ ଥାଇଲୁ ବିଶ୍ୱବାକୁ ଖାରୁଥିବା C Type ବୀରା ଯାହାକି ଅଧ୍ୟାତ୍ମମାନଙ୍କ ନିମାତେ ଉପରେ ଉପରେ ଏହାକି ଏହାକି C-6 ପ୍ରଦେଶ ରହିବାକୁ ଦେଖିଲା । ତେବେ ପାଇଁବାଟିକି ସମ୍ମାନ ଦୂରେ ହେବାକୁ ଅନ୍ୟ ଲାଗିଥିଲା । ଧରନ ଧରନ ପାଇଁବା ବୁଝି ପରିବା ମହା ସହା ପିଲାହାନ ନିଧି ପକାଇବା ସହିତ ନିର୍ବିହିତ ହେବାରଙ୍କେ ।

କୁଆ ଲୁଆ ରଜାକ ପାଇଁବିଜନ ଦଶାରକୁ ଆସିଥାଏ । ମୁଁଠ ଗପାଇ ଉଚ୍ଚିତ୍ବୀ ଏ କିମ୍ବାର କିମ୍ବା କବିଧଳା ଟିକେ ପାଇଁ ସେ କହା କରୁଥିବା ଯୁଦ୍ଧ ମା । ତଣାମର୍ଶିତେ ନାମାନ ଦିକ୍ଷି କିମ୍ବାର ଏହି ପଦେ ମୋହତ କହିଲା - ଆପଣ ଟିକ ବହୁଧର । ଦୁଇକୁ କବିଧଳା ଦିଶିଲା ତା । ଦୟାବୟୀ ପ୍ରକୃତତର ଜପାଳକ ହୁଏ ନାହିଁ । ମା କଥାଗ ବୁଝୁର ସେ ଏଥାର ପରିନିରାଶର ଅନୁଭବ କଲେ ଯେବେବେବେ କୁକେତ ମାତ ବିଜିତ ଦୀଖାପୁଷ୍ପତର ହେବା । ସେ ଏଥାର ମାହାର କୁକେତରୂପା । କୁକେତ ବିଷ ସମ୍ପଦର ଏହି ମୁଦ୍ରାର୍ଥ ଦୀଖିକୁ ଛାଇ ପାଇନ୍ଥାଲେ । ଫୌରିପିଆ ଏଥୁ ଦେଇପାରି । କୁକେତ ପାଇଦିଲ ମାତ ଧାନ କୁନ୍ତ ଧଳା । ବିଶ୍ୱାସୀ ମାନ୍ଦ ଜେଳ ବିଷପରେ ସରିଶେଷ ବିରେଣ୍ଟା ଦେଇ କୁକେତ ପୁଢ଼ି ଦିଲା ମନର ଆହୁତ ବୁଝି କରାଇଲେ । ଅନ୍ୟ ଅର୍ଥର ସେ ମେଳ କୁନ୍ତ କୁକେତ ଖେଳର । କୁକେତ ଶାନ୍ତିର ମୁଁ ବନ୍ଦୁର୍ମୁଖ ଅଙ୍ଗ ଧଳି । ଜେଇ ସମ୍ବନ୍ଧେ ମୋହତ ବିଦ୍ୱାନ ବିଦ୍ୱାନ କାହାର ମାନ୍ଦର ଦର୍ଶନରେ ।

C-type ଲାଇସିନ୍ ପୁରୁଷୁ ଅମ୍ବିକୁ ଦୂର ପଢ଼ିବାର । SF-6 ଏବଂ ବିଶ୍ୱାବାହୁ ଓ SF-10 ଏବଂ ମା' ପଢ଼ିବାର । ବ୍ୟାବସର ମଧ୍ୟମତୀ ଦିନମା । କଥାକଥା ଆମ ରହେ । ପାଖାକା ପରିବଳ ଦର୍ଶକ ଯେବେଳରାରେ । କଜରେ କଜରେ କେ ପରେ ନିଧି ଦୂର ଦିନମା ଦେଖା । ଦିନାର ନିଜିକେ ଦେଇ ଘନ ଘରେ ହାରିବ । ଧୂର ଘର ବର୍ଷା ପାଇ ଜାଗାଥାର । ବନ ବନ୍ଧୁ ବନ୍ଧୁଗା ମୁଁ ଚିରୁ ଦୂର ବକା ଶୋଭା । ଦୂରା ପାଞ୍ଚିବେ ସବୁକାମ ସର୍ବିଜଳା ପାଗେ ଧାନ ଫୁଲ୍‌ବିଶ୍ୱାବାହୁ ପାପରୁ ଦିଲ । ଉନ୍ଦରକ ଜାହି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଜଗନ୍ନାଥ ଲାଭ ଦେଖି । ବିଶ୍ୱାବାହୁ ବୋଲି ଧାରି । ପର ପାନବଳା । ମା' ହାଇରେ ମାତ୍ର ମାନ ମାତ୍ରୀ ଦେଖି ଲାଇନ୍ ।

କ୍ଷାପରେ ଶିଖିବା କହା ନିଜାତର ବିଶ୍ୱାସରୁ ଦାଙ୍ଗର ଦୂର ଦୂର ହୁଲି, ବାବୁରୁ ଓ ଏହି ମିଳୁ ମୋ ପହିତ ହୁଏ ଦାଙ୍ଗ । ମୋ' ଦୀପ ମାତ୍ର, ପଥ ଦାଙ୍ଗ, ବେଳି ପରି ବେମାନେ ହୁଏ ହୁଏ ଦିବରପାଣ ମୋ' ଏହି । ହାଲ ଦାମା ଦିଷ୍ଟ ଗାନ୍ଧି କର ଦିଲ୍ଲି

ନାହାରି ଏବେଳୁଙ୍ଗ ପିଲାମାନନ । ସେ ଗୋଟିଏ ଖେଳି ହେବି ରେବା ଯେଉଁ ‘ଗ୍ୟାଲ ବେଶନ ଚାଲଗଲ’ । ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟୁ ଉତ୍ତିଷ୍ଠିତ ପିଲାଏ ନାହିଁଥିଲା କରନ୍ତି ମାତ୍ରରେ । ଖୁବ୍ ଖେଳାମାନ ତିବା ପିଲାଏ ।

ଗାଁତ ବିଦାର ପିଲାକରେ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟୁ ଦେବି ମାନବରେ ଖୁବ୍ ସଜ୍ଜ ଆଶ ପହଞ୍ଚିଲ କରିଛି । ମରଦ ଅଥବା ବିଦିକଳ ତାଙ୍କ ସହମନିତିରେ ହୁଏ । ମନଶେଷ ତାଙ୍କର ପାଖରେ ଦେଖି ତାଙ୍କ ସେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ହେବି ତାଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଦେଖିବା ଦେବା ବାବଦୁଇ ହୁଏ ।

ପରିଷିଷ୍ଟ ପରି ସେ ମଧ୍ୟ ଏହି ନନ୍ଦପାଦ ପ୍ରାୟରେଣ୍ଟ୍ । ହାଇ ପରେ ମଧ୍ୟ ମାସ ଅସିଲେ ତାଙ୍କ ସା ଦେବି ପଦ ଯୋଗରେ କରିବିଏ ତୋରେବଳେ । ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟୁ ବିଜେଠାରୁ ଉଦ୍‌ଦିକ୍ଷା ଫଳଦୂର ନିକେ ବାରିବା ପାଇଁ ବିଜ୍ଞାନାରେ ବାନ୍ଦୁଳା ପିଲା ।

ଯତେ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟୁ ପିଲାକରେ ବୁଝାଇଁ ବେଳତାପାଦ ପ୍ରାୟରେଣ୍ଟ୍ । ତଥା ପୁଣି ହଜାର ଏହି ପାରିଷ୍ଟା ହୁଅନ୍ତିର । ତଙ୍କ ନନ୍ଦପାଦ ଦେଖି ବୁଝାଇଁ ବେଳତାପାଦ ଥାଏ ଅନନ୍ତ । ଏହି ବେଳତାପାଦକୁ ବୁଝାଇଁ ବେଳତାପାଦ କରିବା ପରେ ବେଳତାପାଦ ହେବୁ ଏହି ଅନ୍ତରେ ବାରିବା ଏହି ଅଧ୍ୟାତ୍ମି ଗ୍ରହଣ କରିବାକି ବେଳତାପାଦ ।

ପିଲାକି ସାମନ୍ତର ବୋଲି ମତ ପିଲାମାନଙ୍କ ପାର୍ଶ୍ଵର ବିଜ୍ଞାନର ପିଲାକି ଦୀର୍ଘ ପାତି ପୁହାଯାଇ ନୁହେଁ । ଜୋଟିବିଜ୍ଞାନର ଶ୍ରାବନାର ଅନନ୍ତ ବୋଲି ନିଯମିତ୍ତ ଜୋଟିବିଜ୍ଞାନ ଅନ୍ତରେ ଅନ୍ତରେ ଦୂରାବୁଦ୍ଧି । ବୋଲାବିଜ୍ଞାନର ମଧ୍ୟ ଦେଖି ନିଯମ ବବଦିବର ବେଳତାପାଦ କରିବା । ଏହା ଖୁବିଖୁବି ସମ୍ପଦ ବୋଲା ‘ପ୍ରାୟରେଣ୍ଟ ପ୍ରାୟରେଣ୍ଟ ପାଦକରୁ ପୁହାଯାଇବା କରିବା ଏହି ଅନ୍ତରେ ବିଭାଗରେ ମୁଁ ବୁଝାଇଁ ହେବାକୁ ପାରିବା । ପିଲାକି ପାର୍ଶ୍ଵର ପିଲାକି ଦୀର୍ଘ ବୁଝାଇଁ ମାନାଜିଜ୍ଞାନାମାନା ପୁହାଯାଇବାକୁଠାରୁ ।

ବୋଲା ବାର୍ତ୍ତାକାର ଗାଁତ ବିଭାଗର ବ୍ୟବସର କୁଳପାତି ପାଇଁ ବୁଝାଇଁ ପାରିବାକିମାନାମାନା । ତେଣୁ ବୋଲା ଧର୍ମବିଜ୍ଞାନ ଏହାକୁ ଅବିଭବିତ ନିମାତେ ବେଳା ହେବାକୁଠାରୁ । ଅନ୍ତରାକ୍ଷରର କୁଳପାତି କେବିଏହି ବେଳା । ଅନ୍ତରାକ୍ଷର ମନ୍ଦିର, ପୁଣିଗାତା, ସାଧାରଣ ମଧ୍ୟରେ କୁଳପାତି କୋଣି ଅନ୍ତରାକ୍ଷର । ଏହିକୁ ଏହା ସାଧାରଣ ପାଦକରେ ବୁଝାଇଁ ମାନାଜିଜ୍ଞାନାମାନା ବୁଝାଇଁ ଦୂରାବୁଦ୍ଧି । ବୁଝାଇଁ କୋଣି ଏହି ଅନ୍ତରାକ୍ଷର ଏହି କେବିଏହି ବୁଝାଇଁ ଏହି ଅନ୍ତରାକ୍ଷର ଏହି ପାଦକରେ । ବୁଝାଇଁ କୋଣି ଏହି ଅନ୍ତରାକ୍ଷର ଏହି କେବିଏହି ବୁଝାଇଁ ଏହି ଅନ୍ତରାକ୍ଷର ଏହି ପାଦକରେ ।

ଏହିକୁ ଅନ୍ତରାକ୍ଷର ବୁଝି ବିଜେଠାରୁ ମୁହଁମାନନ ମାନ୍ଦୁ ଅଥବା ବିଜେଠାରୁ ଏମାତ୍ରେ । ଅବସର ପାତେ ଅନ୍ତରାକ୍ଷର ବିଜ୍ଞାନ ମଧ୍ୟ ଖୁବ୍ କାହିଁ ଆକାଶରେ ବାଯିବୁନ୍ଦି । ସବୁକିମି ବିଜେଠାରୁ ବିଜ୍ଞାନର ସ୍ଥାନରେ ବାଯାଦିବିଜ୍ଞାନର ବାଯାଦିବିଜ୍ଞାନ କେବିଏ ବାଯାଦିବିଜ୍ଞାନ ଦୂରାବୁଦ୍ଧି ଅବର୍ଦ୍ଦିନରେ । ଅବସରର ଏ ପଦକା । ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟୁ ଅନ୍ତରାକ୍ଷର ଏହି ଅନ୍ତରାକ୍ଷର ଏହି ପାଦକରେ ବୁଝାଇଁ ବୁଝାଇଁ ଏହି ପାଦକରେ । ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟୁ ଅନ୍ତରାକ୍ଷର ଏହି ପାଦକରେ ବୁଝାଇଁ ।

୧୭୭, ପାରିଷ୍ଠିତି, ଅଭ୍ୟାସିକ୍ଷା, ବୁଝାଇଁକ୍ଷା, ମାଁ - ୧୯୩୭୦୩୫୧୧

ସ୍ଵାଭିମାନୀ ଆଚାର୍ୟ ସାର

ନାଲାମର ବିଶ୍ୱାଳ

ଜନ ୧୯୭୩ ଦିନିଖି ମନେ ନାହିଁ, ପ୍ରଥମ ଦିନ ୧୦ଟା । ବାଣିଜ୍ୟର ବିଭାଗ କରିବାରରେ କାହା ଲେଖିବାକାଂକ୍ଷା ପାଇଁ ଆମେ ବୁଝ ହୋଇଥାଏଁ । ହଠାତ ତଥା ସାଥୀ ଉତ୍ସବରୁ ଦେଖିଥାଏ ବଢ଼ିପାଇଁ ପାଇଁବା କହିଲେ, - “ନାଲାମର ବିଶ୍ୱାଳ କିଏ ?” ମୁଁ ତାଙ୍କ ପାଖକୁ ବାଲିଗଲି । ଏହି ମନେରେ କହିଲେ, - ବିଭାଗ ବାର୍ତ୍ତାରେ ଆମ ମାର୍କେଟ୍ ଦେଖେଇଲା । ଦେଇରି ଦୀଆଏଇବା ସେ ମାତ୍ର ଦସ୍ତଖତ ଦରଖତ କରି ବ୍ୟାପିଅବ୍ଦି ମାର୍କ୍ ହିସାବ କରି ଦିଲିଲେ । ତାଙ୍କରେ, ମୋ କ୍ୟାମିନ୍‌ର ମାର୍କ୍ ହିସାବରେ କିମ୍ବି ଅବୁଦିଧା ହେଲାଛି । ଏହି ମାତ୍ର ବାର୍ତ୍ତାରୁ ଧରି ଅବ୍ଦିର ବିଭାଗରୁ ଚାଲିଗଲେ । ତାଙ୍କ ଠକ୍କପଣେ ମୁଁ ମଧ୍ୟ ବୁନ୍ଦୁ ଭିତରକୁ ପ୍ରବେଶ କରିଗଲି । ପଠସ୍ଥିତ ଅଳ୍ୟ ବରମାନେ ମୋ ବାର୍ତ୍ତାରେ ମାର୍କ୍ ହିସାବରେ ପାଇଁ ସୁପାରିଏ କରିବାଲେ ।

ଦେଇଲା ପେର୍ ସାର ମୋତ କାହାକୁ ପାର କେବା ମେଟାଟ କେବା କରୁଣ୍ଟିଲା, ସେ ପିଲା-ପ୍ରତ୍ୟେକ ବିଷ୍ଣୁ ପ୍ରସନ୍ନ ଅବାର୍ତ୍ତା । ଦେଇଲା ମୁଁ କାହାକୁ ପରିମାତ୍ରାକୁ କରିବାକାଂକ୍ଷା କରିଲା । ମୋର ଖାତା ଖର୍ଚ୍ଚର ପାଇଁ ପାଇଁ ଅବିଲମ୍ବନ କରିବାକୁ କାହାର ବିଭାଗ ସେ ମୋର ମେହିକା ବାର୍ତ୍ତାରେ ଦେଇଲେ, - “ଯାଇବେ ମୋ ପେର୍ କେବଳକାମ କରିବାକୁ ପାରୁଥିଲା ! ମୁଁ ମଧ୍ୟ କଲିକିଏବେଳ କାହା କରିଲା !” ଦେଇଲା ବାର୍ତ୍ତାରୁ ଆଚାର୍ୟ ସାରଙ୍କ ଠକ୍କ ମୋର ସମ୍ମାନ କରିବାକୁ କରିଗଲା ।

‘ଅତିଶା-ରାତି ସାହେ’ର ସାରାପାଇଁ ବାର୍ତ୍ତାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ବିଷ୍ଣୁ ପ୍ରସନ୍ନ ଅବାର୍ତ୍ତା ୨୦୦୯୯ ମିନିଟିର ହେଲେ । ସେହି ବର୍ଷ ଶ୍ରୀ ମନ୍ଦିର ମୋହର ମହାତ୍ମା ଓ ମୁଁ ‘ଅଭିଜନ ଉପରେ ବିଭାଗ କରିବାକ ଓ ପରିବାଲକା ସାମ୍ବାଦକ ଦୟାପାଇଁ କେବଳାକ କରିବାକ ପାଇଁ ଆମ ପାଞ୍ଚରେ ବଜାରାକୁ ନାହିଁ । ସାହେର ବରାପାଇଁ ଭାବରେ ସେ ସମ୍ମାନ କରିବି ନିଜ ପାଇଁ କରିବାକୁ ନେଇଗଲେ । ସାହେର ପାରିବୁ ପ୍ରଥମେ ବରାପାଇଁ କରା ସାଧାରଣ ସାପାଦକ ହାତିବୁଦ୍ଧ ବୁନ୍ଦୁ କରିଯାଇବା ମୋତେ ଦେଇଲେ । ପାଇଁବାର ଗୋଟିଏ ସାଧାରଣ ହେବା ବରାପାଇଁ କରିବାକ କରିବାକ ମାତ୍ର ଏହି ପାଇଁବାକୁ ଉପରେ ବଜାରାକୁ ନାହିଁ । ତାଙ୍କ ପାଇଁ ଆଚାର୍ୟ ସାରଙ୍କ ମୋତ କାହାକୁ କରିବାକ କରିଗଲା । ନିଜ ଅଭିନିତକୁ ଉପରେ ବଜାରାକୁ ନାହିଁ ଏହି ପାଇଁବାକୁ ଉପରେ ବଜାରାକୁ ନାହିଁ । ସେହି ଆଚାର୍ୟ ସାରଙ୍କ ସ୍ଵର୍ଗ କରି ଏହାପାଇଁ ମୋ ହେବାକାରେ କରିଛି ।

ଆଚାର୍ୟ ସାର ପଠ୍ୟର ଅଭିନାମା । ସମ୍ମାନ ବିଶ୍ୱାଜନାକୁ ସେ କରିବାକ କରିଛି ନାହିଁ । ସେବିନ ଆମ ସାହେର ପାଇଁ କାହାକୁ କରିବାକ କରିବାକ କରିବାକ କରିବାକ କରିବାକ କରିବାକ । ସାର ମୋତ ବାଲି କହିଲେ, - “ତେଣୁ ନାଲାମର, ମୁଁ କାହାକୁହାଏ ଗାତିର ବିଭାଗରେ ପ୍ରଥମ ଅଳ୍ୟପାଇଁ, ଅଳ୍ୟ ଏହି ଦୁଃଖିକାରେ ତାହାରୀଙ୍କି, ପ୍ରତ୍ୟେକ ସାହେର ବାଧାକ କହାନାହିଁ କେବଳାକ ହେଲା । ଆମ କିମ୍ବି କେବଳାକ ଅଳ୍ୟ, ଯେତ୍କାମର ଏତି କେବଳାକିଆ ପରିବ୍ରତ ପ୍ରଥମ କରୁଛନ୍ତି । ମୁଁ ସେମାନଙ୍କୁ କରିଛି ।” ଏହା କହି ସେ ତୁଟ ପଠାକରେ କଲିଗଲା । ମୁଁ ଅପ୍ରକାଶ ହୋଇଗଲି । ଏହାର ମଧ୍ୟ ମୋର ପବଶୋଷ ଏହି ଯେ, - ଏପରି ତୁଟ ହେଲା କେମିତି ?

୧୯୭୭-୭୮ ମଧ୍ୟ ପ୍ରଫେସର ଶକ୍ତିନାଥ ପାତେଳ ପ୍ରସାଦ ମିଶ୍ରଙ୍କ ହେଲାକ ଏହି ଆଚାର୍ୟ ଆର ଉପରେ ବିଭାଗ କରିବାକ ମୁଖ୍ୟ ବାଧାକରେ ରହିଲେ । ଆମ ଶ୍ରେଣୀ ବୁନ୍ଦୁରେ ଫ୍ୟାନ ନାହିଁ । ଆମ କେବଳକାମ କରି ବୁନ୍ଦୁ କେବଳା

କରି ଆମର ଅଭିଯୋଗ କହିଲୁ । ସେତେବେଳେ ପ୍ରେସର ବିଦ୍ୟେଶ ନିଶ୍ଚିକ ଅନୁପସ୍ଥିତରେ ବୁଝାପତି ଦାଯିତ୍ବରେ
ପିଲେ ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କ ମନ୍ଦ୍ୟ ଦାସ । ସେ ଏଥା ଅଭିଯୋଗ ଶୁଣି ବହୁଳ ଫ୍ରେଜର କିମ୍ବା ପାଇଁ ଜୀବିନଙ୍କିଂ ବିଭାବ
ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଲେ ସବୁ, ମାତ୍ର ଗଣିତ ବିଭାଗର ବିନା ଅନୁପସ୍ଥିତ ଆମେ ବିଶ୍ଵାସ କରିବାକୁ ସାମାଜିକ
ବୋଲି, ଏହି ଟାର୍ଟି ଆମାର୍ୟ ସାହୁଙ୍କ କଣ୍ଠର ଦେଲେ । ଆମେ ବୁଝାପତିକ ପାଖରୁ ଫେରିଲା ବେଳକୁ ଆମାର୍ୟ ସାହ
ବାଚନରେ ଆମକୁ ଅପେକ୍ଷା କରି ରହିଛନ୍ତି । ଆମକୁ ଦେଖି ଏହିଲି କେବଳ ପ୍ରକାଶ କଲେ ଯେ, ଆମେ ଦାଖା କରିବା
କରି ନାହିଁ । ଆମାର୍ୟ ସାହଙ୍କ କେବେ ‘ପ୍ରେସର ବିଭାଗର ଆମାର୍ୟ ପିଲେ ବହୁଳ ବିଶ୍ଵିତ୍ୟାଳୟର ମୁକ୍ତିପତ୍ର’ ବୁଝାପତି
ବୁଝାପତି । ତେଣୁ ବାଜର ଏହି ବୃଦ୍ଧ ସଙ୍ଗକ ଥିଲା । ତେଣୁ ଗଣିତ ବିଭାଗର ନାମମଳକର ସମୀକ୍ଷା ଦୂରିତ୍ବ ସେ
ଦେବାକୁ ବିବୁଦ୍ଧିଲେ । ଆମାର୍ୟ ସାହଙ୍କ ସମ୍ପଦ ପାଇବୁ ଆମୋ ପିଲେଙ୍କ ନେବୁ ସେବିଲା । ପରିବିହାର ପରିବିହାର
ଆମ କୁହରେ ଆମ କାରିଗରା, ସେତେବେଳେ ହେ ଆମକୁ ବୁଝି ପ୍ରଶାସା କଲେ ।

ସେବିନ ଆମ ବେମିଶତ ପରାମା ଦାଳିଶାଖ । ପରାମା ବୁଝାର ମୋ ଏହି ପାଖରୁ ଆମାର୍ୟ ସାହ ଦ୍ୟାନିରେ ।
ହାତରେ ଏବେ ପ୍ରକାଶିତ ଉଚ୍ଚକ ବିଶ୍ଵିତ୍ୟାଳୟର ମୁକ୍ତିପତ୍ର ‘ବିଶା ବିକାଶ’ରୁ ଉପରେ ଧରିଲା । ବେମିଶତ ମୋର
ନୂହାରେ ବାହାରିଲା । କହିଲେ— ବହିଆ ଦେଖିଲ । ପରାମା ସମ୍ପଦର ପମା କରି ମୋ ପାଖରୁ ନେବାଯିବ । ଆମକୁ
ଦେବାକୁ ଦରିଦା ବାଜର ବହାର ଦୂରି ଦୂରି ।

ଆମାର୍ୟ ସାହ ବୁଝି ପାନ ଖାଇଲି । ମୁଁ ଅଧିକର ହେବା ପରି ପାନଶିଆ ଉପରିଲି । ଆମର ବାର୍ଷିକ୍ରମ
ମାନ୍ୟକରର ମୁଁ ତାର ପାତକୁ ଉପରେ ଥିଲା ଏହି ପାନଶିଆ । ଉପରେ ଥିଲା ଏହି ପାନଶିଆ ଉପରେ
ହାତରୁ ପାନ ଥିଲା ଏହି ପାନଶିଆ କାହିଁବେଳକ ତା'ଠାରୁ ପାନଶିଆ ଥିଲା ହୁଏଇ ।

ତାର ଦୂରିକୁ ଏହିତି ଅରପେ ପ୍ରକାଶ କରିବା ସମ୍ଭବ ହୁଏ ।

ଶ୍ରୀମା ମରାତ୍ମା, ଭୁବନେଶ୍ୱର, ମୋ: ୧୯୭୩୭୦୪୮୨୭୪

ମଜା ଉଠାନ୍ତୁ

ଆପଣ ଗୋଟିଏ ହାତ୍ଥା ରାବନ୍ତୁ । ହେଥିରେ ୨ ଶୁଣି ୨ ମିଳାରୁ । ହେଥାଁ ଏବା ମିଳିବ ହେଥିରେ ୨ ଶୁଣି ୨
ମିଳାରୁ । ପୁନର ଯେଉଁ ଏବା ମିଳିବ ହେଥିରେ ୨ ୧୦ ଶୁଣି ୧୦ ମିଳାରୁ । ହାତ୍ଥାରି କେବେ ?

(ଯେଉଁ ହାତ୍ଥା ବାହାରି ତା'ର ହାତ୍ଥା ଦୂରି ଏବା କାହିଁ ଦିଅରୁ ଏହି ହୃଦୟ ହାତ୍ଥାରୁ ୧ ହେତ୍ତିବିଦ୍ୟା ।)

ଏହି ପେଦାଶ ଫଳର ହେତ୍ତି ଆପଣ ରାଜିଥୁବା ହାତ୍ଥା ।

ଦ୍ୟା : ଆପଣ ୬ ରାଜିଥୁବେ,

$$8 \times 9 = 10 \rightarrow 10 + 9 = 19; 19 \times 4 = 10 \rightarrow 10 + 4 = 14;$$

$$14 \times 10 = 140 \rightarrow 140 + 10 = 150$$

୧୫୦ ର ହାତ୍ଥା ପାଶ ଥିଲା ଦୂରି କାହିଁବେଳକ ପରେ ରହିଲା ୨ । ୨ - ୧ = ୧ (ଆପଣ ରାଜିଥୁବେ)
ଯେବେଳିରେ ହାତ୍ଥା ନେବା ପରାମା କରନ୍ତୁ । (ଉପରୋକ୍ତ ପ୍ରକାଶ ଦ୍ୱାରା ଲେଖି ପଠାନ୍ତିରେ)

ତେସ୍ମେଶ୍ଵର ଗୁରବେ ନମଃ

(ପୂଜ୍ୟ ଦିନ୍ଦୁ ସାରକ ସୃତିଗେ....)

ଶ୍ରୀ ମାନସ ମିଶ୍ର

“ମୁଣ୍ଡରୀରେ କହିଥେବା ଜଗାରେ କନଟକବାବି

ପାର୍ଶ୍ଵ ମାର୍ଗ ତଥା, ଯେହାନ୍ତି କଷଣତ ଧରା ।

ମର୍ତ୍ତିକାଶକରା ଯିଏ କହୁ ବିଏ, ଦିନନ ନା ପିଲେ ତା'ର ମୃତ୍ୟୁ ସଙ୍ଗେ । ଏପରିକି ଦେବତା ମଧ୍ୟ ମର୍ତ୍ତିକାଶ ହନ୍ତି ମୁଦ୍ରୁଷବଳ କରିଛି । ତାହାର କରାର ଗର୍ଭରେ ମନୁଷ୍ୟ ଛକିଯାଏ, ମାତ୍ର ତା'ର ସ୍ଥିତି ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ଚିତ୍ରିତ । ବାହୀରୁ ଦେ ପାଲିତିଯାଏ ସମସ୍ତକ ପାଲେ ଆବଶ୍ୟ । ଦେହିପରି ଏକ ପୂଜ୍ୟା ହେଉଛି ସ୍ଵର୍ଗରେ ବିଶ୍ୱାସନ୍ ଅବାର୍ଯ୍ୟ ସଙ୍ଗ । ସାର ଯାମ କିମ୍ବରେ ସୁତ ଶରୀରରେ ନାହାଣି ସତ, କିମ୍ବୁ ସେ ହେଉଁ ଆମର୍ତ୍ତି ଓ ହୃଦୟବୋଧ ଉପି ପାଲନାଟି, ସେହିପାଇଁ ସମସ୍ତକର ମନୋପରକର ଚିତ୍ତକାଳ ବନ୍ଧ ରହିଅଛି ।

୧୯୮୮ ମସିଥା, ବାଣିଜ୍ୟବୀରଙ୍ଗେ ସ୍ଵାତନ୍ତ୍ର୍ୟକୋତ୍ତମ ପଣ୍ଡିତ ନାଥାଚନ୍ଦ୍ର ଶେଷବର୍ଷ ମୋର । ‘ବୁଝଖୋଲ’ ପିଲାନିର
ପିଲା ପାଇଁ ଛାତ୍ରଭୂମିକାନା ପିଲା କଳେ, ସରଳ ସହ ଅଭିନାବନା କରି । ସବାଲୁ ସବାଲୁ ବରାତ ବରିହୁବା ମହନ
ଅଣି ପିଲାନାଇନ ବନ୍ଦରର ଚିକିତ୍ସା ଗର୍ଭିଦରେ ସାରକ ଅଳିଖିତରେ । ନିମ୍ନ ବାରଙ୍ଗେ ହେଲା ଅନ୍ତରେ । ‘ବୁଝ
ଖୋଲ’ ଏ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ପୁର୍ବରୁ ନାହିଁ ଦାଳିରେ ବନ୍ଦର ଚକରୋତ୍ତମ ହେଉଥିଲା । ଯେତେ ତେଣା କଳେ ନାହିଁ ବନ୍ଦର
ଜାରିବାକାନି । ନିକଟସ୍ଥ ସ୍ଥାନରୁ ମନ୍ଦିର ଶରୀର ଫ୍ରାଙ୍କିଲିନ୍ କରି କିମିଶପରୁ ପାହାକୁ ପାନଦେଖନେ ଧୂରା ରିକ୍ଷରେ
ସୁନକୁ ଦେଖିବାକୁ ପଢିବା । ସୁନାର ରୋକାନକା କହିବାକୁଥାରେ, ତୋଟି କରିବା ପାଇଁ ଅନ୍ତିମ ଘୋପିମାତ୍ର
ଅଣିଛି, ଏଠାର ଏ ପ୍ରକାର ଅସୁରିଧା ଜୋଗ କରିଛି । ଏଥାରୁ ଶୁଣିବା ପରେ ସାର ଯିବାନକା ଉପରେ ବିରକ୍ତ
ଥୋଇଥିଲେ । ତାକୁ ଆକୁମଣ ଉପରେ ପୁଅମାନେ ବସ ପାଖରେ ନିଆଁ କାହିଁ, ରାତିତେ ବସ ସିଟ ଉପରେ
ଥୋଇଲୁ । ସାହାମେ ଓ ଡିଆନାମେ ନିକଟସ୍ଥ ବଜାରଙ୍ଗରେ ପାତିହି ବରାକର । ପରିବିନ ବସିଥିବୁ ପ୍ରକାର
ସାହାମେରେ ଉପରେ ପାତିହି ନିଯାପିଲାକରେ ପଥର । ଏ ପରିବା ମାନେହେ ତାକି ହୃଦୟରେ ।

୧୯୮୭ ମର୍ଚ୍ଚିଆରେ ବନ୍ଦକ ବୋର୍ଡ ସ୍କ୍ରାପ ବନ୍ଦପରିଚେଳାର ହଲଗା ଅଥବା ଶ୍ରୀମତୀ ପ୍ରମାଦନାନ୍ଦ ପଣ୍ଡିତ ନୁହନ ଉପର ପ୍ରାଣ୍ୟକୁ ହେଲାଥିବା “ଦରଳ ବାକଗାରିତ ଓ ପ୍ରଚୟାଗ” ଏବଂ “ହତକ ବ୍ୟମିତି ଓ ପ୍ରଦୟନ” ପ୍ରାଣ୍ୟକୁ ପ୍ରାଣ୍ୟକୁ ପାଇଁ ବନ୍ଦକ ପାଇଁ ବିଶ୍ଵାସ ଆସିଥିବା ରାଶି ଶିଖକାଳିଙ୍କର ଏବଂ ଧୂର୍ବଲ ଚାଲିଥିଥା । ‘ଫେଟ’ ଦିପଢ଼ବି ମୋ ଘାସକେ ପଢ଼ିଲା । ପ୍ରଥମ ଛବିହରିପଣ୍ଡିତ ସମାଜାନନ୍ଦ ଭୁଲ ଧରା । ସାରବ ପାଖକୁ ଯାଏ ଦେଖାଇଲି- ତାକୁ ଦାରୁ ଦାରୁରେ ଦାରୁ କଲେ । ଅନ୍ୟ ଏବଂ ତୁର୍ମିଳୁ ଦେଖାଇବା ପାଇଁ ପିଆ ହେବାରୁ, ସାର ନିକଳ ବୋଲିଲୁ ଛାରି ମୋ ପାଖକୁ ଦଳିଥାଇଲେ । ସାଇଁ ଗଜି ମୋ କାନ୍ଦରେ ହାତ ପକାଇ ପାଖରେ ବେଙ୍ଗରେ ବନ୍ଦିଲେ ଓ ସାରଗାନ୍ଦ କଲେ । କହିଲି, ସାର ଦହିରେ ଶୁନ୍ୟ ଦେବର ପଦବରିଶରେ “ଏକ ବାଚିକା ଓରବିଧ୍ୟାକଳରେ ଦକ୍ଷଥିବା ବାଲକମାନଙ୍କର ସେତ” ବେଳେ ଲେଖିଥି ହୁଏବା ? ହେଲେ, କହିଲେ, କହିଲେ କହିଲେ ମାନ୍ୟ, ତେମା କାନ୍ଦରେ ପିଲାନାନ୍ଦ

ଦୁଇଲବା ପାଇଁ ବହିଯାଇ, କିନ୍ତୁ ଲୋକଙ୍କା ମୁଁ ବହିଗେ ଦେଇପାଇଛିବିନି । କହିଲି ଏହି ? ମୋ ପ୍ରଶ୍ନକ ଉପରିରେ ଜହିଲେ “ମୁଁ ପିଲାରିନେ ବହୁତ ଦୂଷ ଥିଲି, ମୋ ବପା ବସି ଦୂଷ ମୋଟେ ବସିଥିବ ପାଇବା ପ୍ରଥମିନ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ନାନା ଲୋକଙ୍କରେଲେ । ଗୋଟିଏ ବର୍ଷ ବାଲିବା ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ମୁଁ ପଡ଼ିଲି । ପୁଅ ସାଇ ନମୀଲିବାରୁ ମୋତ ଦୁଆମା କରିଗଲା । ତେଣୁ ଜୁମା କିନ୍ତୁ ଏ ଶବ୍ଦହତିଶ ମୁଁ ଜେନିତି ଦେଇପାଇଛି ?” ଉପରେ ହସି ତୋଳି ପାଇଲୁଛି ।

୧୩୦୭ ମସିହାରେ ସୁନିଶ୍ଚ ଫୁଲାଖୁଲ ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ମାଧ୍ୟମିକ ବୋର୍ଡ ଡେପାର୍ଟ୍ମେଣ୍ଟ ରିକାର୍ଡ୍‌ରେ ମାତ୍ରକର ତର୍କିଏବୁରେତ୍ର ବାଲିଥାଏ । ବେଳା ଶ୍ରେଣୀ ବାଲଗଣିତ ବିଭିନ୍ନ କାନ୍ତିକାର ବାରତର ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟରେ ଶ୍ରୀବା ଦୁଇଟି ଫ୍ଲେଟର୍‌ରେ ଲିଖି କୃତି ଥିଲା ମୁଁ ଅନୁଜବ କରୁଥିଲେ ମଧ୍ୟ ଅନ୍ୟ ଲିଖିଲୁ ଅଛିବା । ଶିକ୍ଷକମାନେ ସହମତ ହେବା କି ଅଛି । ସେ ସମ୍ବନ୍ଧର ଦେବାର୍ଥୀ ଗଣିତ ବିଶ୍ୱାସ ଉଚ୍ଚବିଦ୍ୟାକାରୀ ମିଶ୍ର ସାହୁ ବହିଗ ପ୍ରତିମ ଫ୍ଲେଟର୍‌ରେ ବେଖାଲବାରୁ “କୁମା ବୋଲା ପୁଅମା ଦେଖାଉଛନ୍ତି” ଦେଇ ବିରକ୍ତିରେ ବହୁତ କହିଲେ । ଅନ୍ୟ ଶିକ୍ଷକମାନେ ହସିଲେ, ଟିକେ ଅତମାହିତ ବେଖାଲି । ମୋ ମନ କିମ୍ବୁ ଦୁଇନଥାଏ । ଅତରାକୁ ଅନ୍ତରବରନରେ ପୁଅ ଦୁଇର୍ଦ୍ଦିନ ପାହା ଥାର ଓ ବିଶ୍ୱାସ ପ୍ରବନ୍ଧ ଆପଣି ପହଞ୍ଚିଲେ ।

ପାଇଲି କାପରା ବିନ୍ଦୁର ରଚିବା ପାଇଁ ଏହା ହିଁ ପୁକୁର ସମ୍ଭାବି । ବିଶ୍ୱାସର୍କୁ ପ୍ରଥମ ପ୍ରବନ୍ଧରେଟି ଦେଖିଲା କହିଲି ସାର ଏ ଫ୍ଲେଟର୍‌ରେ କୃତି ଥିଲା ଭକ୍ତି ବାରୁଦ୍ଧି । ବେଳା ଲଗାଇ ବହିକୁ ଦେଖି କହିଲେ “ଅଛି ଦୁଇ ଲାଗୁଛି କି’ଣ ? ଏହିବା କି ଦୁଇ ଅଛି ।” ପଞ୍ଜୀ ବିଜୟ ଫ୍ଲେଟର୍‌ରେ ଦେଖାଇବାରୁ ବହିଲେ “ପଞ୍ଜୀ ଏହିବା କି ଦୁଇ ।” ବିଜୟ ହୋଇ ବହିକୁ ଫୁଲାଖୁଲ ପାଇଲେ । ସାର ଏପଣି ତାଙ୍କିବା ପାଇଲୁ କେବେ ଦେଖିବାରୁ । କହିଲେ ‘ଜଳିନା ଏ ବହି କ’ଣ ଏମିତି ବରିଷ୍ଟ, ଶାପୁ ସାହୋଦନ କର ।’ ପୁଅ ୫୦ ଜଣ ଶିକ୍ଷକ ଥିଲେ ମଧ୍ୟ ହରକର ଏହି ପରିବ କୀରତିରେ ଭାବୁଦ୍ଧି କରୁଥିଲା ।

୧୩୦୮ ମସିହା ଶାତ୍ରାହୁନାନାକର ବିଶ୍ୱାସରେ ଅଛେବ ଥର ସାହୁ ବେରିବାର ସୁମେଲ ମିଳିଛି । ବାରାତିହାର ଗଣିତ ଶନ୍ତିକୁ ତେବେଳି ଏହିବାର ବିଶ୍ୱାସରେ ଦେଖେଇ ପାଇଁ ସାରଙ୍ଗ ଥିଲା ଦେଖାଇଲୁଛିଲା । ନିଜର ଦୁଇତମାଙ୍କ ସହ କାରିଗେ ବେରିବାକୁ ଯାଇଥିବା ସମ୍ଭାବରେ କହିଲେ, ମୁଁ ଏ ନାଲାରର ସାର, ପାଖକୁ ଦିଲାକୁ କହିଲେ “ମୁଁ ବାରାତିହାର ଗଣିତ ବିଜୟର ପ୍ରଥମ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ, ଅପରାଧ ପ୍ରଥମର ପ୍ରଥମ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ବୋଲି ଦୁଇର୍ଦ୍ଦିନ ବାହିଲି ।” ଦିନମଧ୍ୟ କର । ଏହି ସବୁ ଦୂରି ମୋତ ଶେଷକିମ୍ବୁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସାରଙ୍ଗ ଅତିକୁଳାଙ୍କ କରି କରୁଥିଲା । ଏହୁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତରେ କୁହାଇଲା

“କୃତି କି କରିବି ନୁହେ ଏହିତିମାତ୍ର / ଦେଖି ପାରିଲୁ ତସ ଉଦ୍ଧବା ମିଳିଲା ।”

ଶେଷରେ ସୁର୍ଯ୍ୟର ଥାଇ, ସାର ଅମ ରମଣକୁ ଆଶାବାଦ କହିଲାକୁ ଏ ତାଙ୍କ ଅପ୍ରାପ୍ଯ ସରଗାତି ପ୍ରାସ ହେଲା କିମ୍ବା ଠାର ଲାକ ହେଲା, ଏହିକି ଭାବରାନଙ୍କ ନିକରରେ ପ୍ରାସିଲା ।

ଜାଗର୍ବା ଜାଗ ବିଦ୍ୟାକ୍ଷେତ୍ର, କଲାନନ୍ଦବିହୀନ, ଦୁଇ

ପିତୃସମ ଗୁରୁଦେବ ଷ୍ପ୍ରଫେସର ଡଃ ବିଷ୍ଣୁ ପ୍ରସନ୍ନ ଆଚାର୍ୟ

ପ୍ରଫେସର ନଲିନୀକାନ୍ତ ଚୌଧୁରୀ

ସେ ଥରେ ଶାତ୍ରବିଷ୍ଣୁ ଶିଖିଛନ୍ତି । ତାଙ୍କର ପାଠ ପଡ଼ାଇବା କେଇବା ବହୁତ ଉକ୍ତକାଟୀଟି । ଆମରୁ ମଣେଁ ଅଳ୍ପକେବୁ ଓ ବିଶ୍ୱାସ ଅଳ୍ପକିମ୍ବିର ପି.ଡି. କ୍ଲାଯଲ୍ ୧୯୭୫ରୁ ୧୯୭୭ରେ ପଢାଇଥିଲେ । ଏହି ଦୂର୍ମା ବ୍ୟବସାରୀ ପ୍ରକାଶିତ । ବାପାର ଏକ ବାଣୀ ହେଉଛି

ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତଦାରୀ ରୁଦ୍ରାଜି ବ୍ୟକ୍ତ ମଧ୍ୟକି ଭାଇତି,

ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ନିଧନାଜି ଏବଂ ତତ୍ତ୍ଵ କା ପରିବେଳନା ॥ (୨/୨୮ ସାଂଖ୍ୟ ଯୋଗ)

ଶାତ୍ରବିଷ୍ଣୁ ଏଠାରେ ଅର୍ଦ୍ଧବୀରୁ ରାଜତ (ରାଜତ ରାଜତ ହେଉଥିବାରୁ) ବେଳି ଏକାଧିକ କରି କରୁଛନ୍ତି, ଧାରାଦାତିକ ରାଜତ କାବ କେତେ ଅର୍ଦ୍ଧକାରୀତି । ଅର୍ଦ୍ଧକଟ (ଅର୍ଦ୍ଧଶର୍ମ) ଜାଗରୁ ଆର୍ଯ୍ୟ ମନ୍ତ୍ରରେ (ମଧ୍ୟ ରାଜରେ) ପ୍ରକାଶିତ । ପ୍ରକାଶ (କନ୍ଦୁ) ହୋଇ ଜିଧନ (ମୃତ୍ୟୁ) ପରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅର୍ଦ୍ଧକାରୀତି (ଅର୍ଦ୍ଧଶର୍ମ) ହୋଇଯାଉଥିବାରୁ ଜାଣ ପାଇଁ ଶୋକ କରିବା ଅନୁର୍ଦ୍ଧିତ ।

ପୋର୍ଯ୍ୟତ ସହ ଆମରୁ କୋଟ ଦ୍ୱାରା କରିବାରୁ ଠଢ଼ିବ । କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ପଥରେ ଆଗେଇ ବାର୍ଯ୍ୟ କରିବାରୁ ପଢ଼ିବ । ମୁଁ ସାତଙ୍କ ପରିବାର ସହିତ କଢ଼ିବ । ସାଇ, ମାତାମା ଓ ତାଙ୍କ ପୁତ୍ରରୀଙ୍କ ଶୁଳ୍କ (ବଢ଼ୁଆ, ମିଳୁ (ଫିଆ), ବାହୁରୁ ମେନାଟିତ ତାଙ୍କ ପରିବାର ଦେଖି କଲି ରାଜତି । ସାଇକ ବଢ଼ ଭାଇ ପଶିତ ପ୍ରସନ୍ନ ଆଚାର୍ୟ ଯେ ବି ତଥ ଧୂଳେ ତାଙ୍କ ପଢ଼ିବାର, ମାତାମା, ପୁତ୍ରରୀ ଦୁଲ୍ଲ (ବୃଦ୍ଧ ପୁଅ) ବିଲୁ (ଫେ) ନିର୍ମୁ ସହିତ ମଧ୍ୟ ଦ୍ୱାର୍ଦ୍ଦ୍ର ଯେଉଁ ହୋଇଛି । ସାଇକ ମା'କୁ ସମ୍ମେ ‘କଟକ ବୋଲ’ ବେଳି ବାଜାରୀ । ସାଇକ ତାଙ୍କ ନାମ କେବୁ ଓ ବଢ଼ ଭାଇଙ୍କ ଭଲ ନାମ ଯେବୁ । ‘କଟକ ବୋଲ’ ଏହି ନାମରେ ସେମାନଙ୍କୁ ଭାବିବି । ସାଇକ ବଢ଼ ଭାଇ ଆମରୁ ରହିଥାଏ ଦ୍ୟାଇ କରିଛନ୍ତି । ତାଙ୍କର ସବ କାହାରା ବାଣୀପାଇଁ ମିଶ୍ର କରିବାରେ ଯାଇ ସାଧାରଣ କରି ଅଛନ୍ତି । ତଢ଼ ଭାଇଙ୍କା ଖତରପୁଣ୍ୟ ଲାଭ ଦେଇବାରେ ଘର ସାଧାରଣ କରି ରହିଥାଏ କିନ୍ତୁ ସେ ମଧ୍ୟ ଶର୍ମଧାରୀ ଦ୍ୟାଗ ହଜାରି । ସାଇକ ବାପାଙ୍କ ଦେହାର ପରେ ତାଙ୍କ ମା’ ଏ ବନ୍ଦହାରୀ ଦେବୀଙ୍କ ଦେହାର ହୋଇଥିଲା । ୧୯୮୪ ମହିନା କଥା । ‘କଟକ ବୋଲ’ ଯେତେବେଳେ ନଶିଲେ ମୁଁ ସତଙ୍ଗଠାର ଅବସ୍ଥିତ ଲାଭିନିଯତି କଲେଇରେ ଅଧାରକ ରାଜତ ଯେତା ଦେବି ସେ ମୋତି ଦୁଇଅତ କରି କହିଲେ, ମଣିଚନ୍ଦ୍ରିଆ କୃତ୍ତବ୍ୟା ନଦୀ କୁହାରେ ଓ ତାଙ୍କରେ ସହିତ ଆମରୁ କରିବାରେ ଅବସ୍ଥିତ ।

ଏହି ଅଳ୍ପଲିଙ୍ଗାଳେ ୧୦୧୦ ମଧ୍ୟରେ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଓହିଶା ଗଣିତ ସାଂସକ୍ରମ ଥାଏ ତମ ବାଣିଜ ଜ୍ଞାନରେ ସାତ ସାହାରତୀର୍ଥ କରିଥିଲେ । ମୁଁ ଏହାର ଅଯାଜଳ ସମ୍ଭାବନ ଥିଲି । ଏହାର ତତ୍ତ୍ଵ ବର୍ଣ୍ଣ କୁରେନେଶ୍ଵରପ୍ରକାଶ ପାଇଲ୍ଟି.ଆଇ.ରେ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଓହିଶା ଗଣିତୀୟର ମାତ୍ରମା ବାଣିଜ ଉପକରଣ ସାହାରତ ଥିଲା । ୧୦୦୯ ମଧ୍ୟରେ ଫର୍ମବ୍ୟାକ୍‌ଟ କୁ ୧୦୧୦ ଓ ୧୦୧୦-୧୦୧୧ ଫର୍ମବ୍ୟାକ୍‌ଟ ଏ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଓହିଶା ଗଣିତ ସାଂସକ୍ରମ ବଜାରିତି ଥିଲେ । ୧୫୨୭ ଡିସେମ୍ବର ୧୧୦୧୦ ୧୮୮୧ ମଧ୍ୟରେ ମାର୍କ୍‌ଟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଓହିଶା ଗଣିତ ସାଂସକ୍ରମ ସାଧାରଣ ସମ୍ଭାବନ ଥିଲେ । ଓହିଶା ଗଣିତ ସାଂସକ୍ରମ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନରେ ଉଚ୍ଚତା ସାହୀନ୍ ଥିଲା । ବିଦ୍ୟାନିଷାଦରୁ ବିରୁ ବିଦ୍ୟାନିଷ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପଢ଼ିବା ପାଇଁ ଅନେକ ଗଣିତ ବହି ଲେଖିଛନ୍ତି । ସାହାରତ ସୁମଧୁର ଜ୍ଞାନବ୍ୟାକ୍‌ଟରେ ପାଇଛନ୍ତି । ବଜାରରୁ ପଠାଇ ଗବେଷଣାର ସାହାର୍ୟ ବ୍ୟବୀର ପ୍ରଦେଶର ଶକ୍ତି ପ୍ରସାଦ ମିଶ୍ର, ପ୍ରଦେଶର ଜାମିନକର ଉଥ ଏହି ତିନି ସାହାର ସହିତ ବିଶ୍ୱାସିତରଙ୍ଗେ ସହିବରା ଓ ସାହୀନ୍ କୁମରରେ ଭୂମିବାର ବୁଝୋଇ ପାଇଛନ୍ତି । ବଜାରରୁ କର୍ମ୍‌ଚାରୀ, ବିରୁଦ୍ଧାନ୍ତି, ସାହୁତା, ନିଷ୍ଠାତତ୍ତ୍ଵ ବିଭାଗ ପାଇଛନ୍ତି ।

ସେ ସାଂସକ୍ରମଗାନ୍ଧୀ ଶର୍ତ୍ତାପନ ଥିଲେ । ସାଂସକ୍ରମକାରୀ ଏକ ବହି ଦେଖାଇଲେ ଏକ ବହି ଦେଖିଲେ । ବହିଟି ତାଙ୍କ ଘରୁ ଆଣି ପାଖରେ ରଖିଛି । ମନରେ ରବିଥିଲି ବହିଟି ପାଇଁ ସାରିଲା ପରେ ସାରକୁ ଦେଖା ବରିବାକୁ ଯିବି ବିକୁ ଦେଖି ହେବା ପାଇଁ । ତା ୨୧୧୨ ୧୦୨୩ରେ ବାବୁରୁ (ସରକୁ ସାଲ ପ୍ରଥମ) କୁ କେନ୍ଦ୍ରିତରୁ ଦେଖାଇ ବରି ଦୁଇଲି ସାତ ଆମ୍ବାର୍ ଏବଂ AIIMS ରେ ବିକିତିର ହେଲାହାନ୍ତି ମାତ୍ରର ପୋଡ଼ିଏ ସେଇ ଲାଭିତି ଏବଂ ତେବେ ଜଳ ହୋଇ ଗଲେ ସାରକୁ ନେବି । ତା ପରେ ବିକିତି ସାରକୁ ଶବଦ ମିଳିଲା ସାତ ଆଗ୍ରା ଜହଜବିଭବରେ ନାହାନ୍ତି । କୁରେନେଶ୍ଵର ପାତାଲୀଁ ବିହାରୀରୁ ବାସନବକଟଙ୍କ ସାହୀନ୍ ପାଇଁ ବୁଝୋଇ ପାଇଛନ୍ତି । ବିକିତି କର୍ମ୍ୟକୁମରରେ ସହିଯ ଥିଲେ । ତାଙ୍କର ବିଦ୍ୟାନିଷରେ କଣେ ଗଣିତ କରନ୍ତି ରତ୍ନକର ଓ ଶିଖକ ହଗାଉଲା ।

ମୋର ଏମ୍,ପୀଲା ସର୍ବିଧା । ଯୁକ୍ତି.ଏ. ପେରୋଲିଏ ପାଇ ପି.ଏଚ.ଡି. ପାଇଁ ଗରେଣୋ ଆନନ୍ଦ ସମୟରେ ସାର ମୋତେ କହିଲେ “ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଚରଳ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଉପରିତ ଗତି ହୃଦୟ ବିଭିନ୍ନରେ ସମାଧାନ କରି ଦେବେନ୍ଦ୍ରମୁଖାଳିତା ପଢ଼ିଏ ଚିଆନ କର୍ଣ୍ଣାରୁ ପଠାଇବି, ନିଷ୍ପା ହେବି କର୍ଣ୍ଣାଲରେ ପ୍ରକାଶିତ ହେବି ।” ୧୯୦ ମଧ୍ୟରେ ସେହି କର୍ଣ୍ଣାରେ ତାହା ପ୍ରସାଦିତ ହେବା । ଏହା ମୋର ପ୍ରଥମ ପ୍ରକାଶନ । ବିକୁ ମୋର ଜବେଷଣା ଦୟାପାଳିତ ଥିଲେ ପ୍ରଦେଶର ତାଙ୍କ ବୋରିନିର୍ମିତ ସିହାତାଯ । ଏହାର ପ୍ରକାଶନ ସଙ୍ଗ ବିଜେ ବୋରିଏ ଅନୁରୋଧ କାହାଏ ଶାସ୍ୟନିକ ଲାଭବିଭବରେ, କୁଳାର ଉପ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ବୈଧାନିକ କାର୍ଯ୍ୟାନ୍ତ ଅନନ୍ତ ମାନ୍ୟନିକରଠାରୁ ଆସିଲା, ବେହି ପ୍ରକାଶନର ଏକ କରି ତାଙ୍କ ପାଖକୁ ପଠାଇବାକୁ । ପଠାଇଲି । ମୋ ମନର ଆଜିନ ମୋତେ ଅଧୁକ ପରିଶ୍ରମ କରିବାକାରୀ ସୁଯୋଗ ଦେବା । ମୋର ବୁଦ୍ଧିଧା ଅସୁରିଧା ସମୟରେ ସେ ମୋତେ ସାହାର୍ୟ ଉଚିତାକୁ ଦେବା ନଥିଲା । ସେ ଅନ୍ୟ ଜ୍ଞାନବ୍ୟାକ୍‌ଟରୁ ମଧ୍ୟ ସାହାର୍ୟ କରି ଥାଏଛି । ସେଥିପାଇଁ ମୁଁ ତିଥି ରଣୀ । ଯାଏଣ ଉପରେ ଥାଇ ଆଶାବାଦ ଦେବ ଆଶାବାଦ ପ୍ରଶାନ୍ତ କୁରୁତେବେ ।

୮ ପ୍ରଫେସର ବିଶ୍ୱ ପ୍ରସନ୍ନ ଆଚାର୍ୟଙ୍କ ସୁତିରେ ଦୂଇପଦ

ଶ୍ରୀ ରାମଶାଳା ରଥ

ଉତ୍ତର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ଉତ୍ତିତ ବିଭାଗରେ ବାଜର ଜଣେ ଏହଜମ୍ବା ଅଧ୍ୟାପକ ରାବେ ମୁଁ ଛନ୍ଦ ବର୍ଷ କାଳ ବାଲ କରିଥିଲା । ଉତ୍ତିତ ବିଭାଗ ପ୍ରତିଷ୍ଠାତା ଅତି ଜିନି ମାସ ପରି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଖେଳାର ପ୍ରାଣକାଳ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟରୁ ଯାଏ ଏଠାଏଟି ଯୋଗ ଦେବାରୁ ସାଧାନ ବାବୁ ଓ ଯେ ମିଶ୍ର ବିଭାଗର ଶିକ୍ଷାଦାତା ବାର୍ତ୍ତାକୁମା ବାଲୁ ତଳେ କାନ୍ତିଶିଖିବ ବିଭାଗର ପ୍ରଫେସର ବ୍ୟବସର ବାଧୁତରଣ ବାଶକ ପରିବଳନରେ । ୧୯୭୮ ର ଶେଷ ବାରେ ବେଧହୃଦୟ ଶବ୍ଦ ବାବୁ (୪୪୩୩୪୭ ଫଲତ ପ୍ରସାଦ ମିଶ୍ର) ବୁନ୍ଦୀ ଝାକିନିଯାରୀ ବୈଜ୍ଞାନିକ ପାଇଁ ପରିବଳନରେ ଯୋଗ ଦେବା ବିଭାଗର ମୁଖ୍ୟ ହେଲେ । ତାହାର ସବ୍ବ ଅଠ ମାସ ପରେ ୧୯୯୫ ଜୁଲାଇ ୨ ଡିଜ୍ଣିଟର ମୁଁ ଦ୍ୱିତୀୟ ଉତ୍ତିତ ପଦରେ ଯୋଗ ଦେବା ହେଲା ବେଳକୁ ସାଧାନ ବାବୁ ମିଶ୍ରଙ୍କର ହଢ଼ି ଲିପି ନେଇ ପିଏଟଟି କରିବା ଯାଇଁ ଅନେକିକାର ଚନ୍ଦ୍ର ଦୁଇ ସୁମିତ୍ରପରିଚିତ୍କୁ ପାଇଯାଇଥିଲା । ରତ୍ନ ଏତି ବିଭାଗରେ ପରିବଳନରୁ ମୁଁ ଓ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ମିଶ୍ରଙ୍କର ଶିଖକ ହୀଁ ଯେତେବେଳେ ଥିଲୁ । ମହେ ବା କୁଳ ମାସ ପରେ ଦୂଃଖକ ଲାନ୍ଧନଗ୍ରା ଅସା ଅଧାରକ ରାବେ ଯୋଗ ଦେବୁଣ୍ଡିଲେ । ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ କର୍ମ୍ମରେ ମିଶ୍ରଙ୍କ ଏକ ବ୍ୟାଚିତ୍ତରେ ଓ ଉକ୍ତର ବାବୁ ଅଧ୍ୟକ୍ଷଙ୍କ ପାଇଁ ମିଶ୍ରଙ୍କ ଏକ ବ୍ୟାଚିତ୍ତରେ ଉତ୍ସବିତ୍ତରେ । ଦୂଃଖକ ବାବୁ କରକରୁ ଯା ଆସ କରୁଥାଯାଇ । ଅନ୍ୟ ବୌଧିସି ବ୍ୟାଚିତ୍ତ ଖାଲ୍ ପ ଥୁତାରୁ ମୁଁ ବାଯୁକା ମନରେ ଉତ୍ସବିତ୍ତରେ ଉତ୍ସବିତ୍ତ ରହି ଅଧ୍ୟକ୍ଷଙ୍କ ସମୟ ପାଇଁ କିମେନିଗତ ରାତ୍ରି ବାଲକେଳରେ ଯାଏ କ୍ଷୁଣ୍ଣ ନେଇଥାଏ । ବିଭାଗ ନେଇବି ଟାଇକରି ରହିଲେ କିମା ରିଭ୍ ଯେତର ଯାଏସ କରୁଥାଏ । ୧୯୭୧ ମସିହାରେ ଫେବୃରୀରେ ମାସରେ ନୃଅରେ ଉତ୍ସବିତ୍ତ ହୋଇଥିବା ଟାଇକିବିଆ ଫ୍ଲୂଟ ବ୍ୟାଚିତ୍ତରୁ ଗୋଟିଏ ମିଶ୍ରଙ୍କର ପରେ ଦେବାରୁ ପରିବଳନ ସହ ଯୁଦ୍ଧ ଆସିଲି । ଏଥା ହେଲା ଫ୍ଲୋରପରେ ଉତ୍ସବିତ୍ତରୁ ମୁଁ ଓ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ପରିବଳନ ଏହିତ ନିରଜତତା ରହିବାକୁ ପ୍ରୁଣ୍ଣ ପରିହାସ । ପରିଦୟ ପରିଚିତ ଅଛ ବିନ ପରେ ହୀଁ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଅନେକକ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଉତ୍ସବିତ୍ତ ରହିଲାକି । ସେ ଉତ୍ସବିତ୍ତ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର ମିଶ୍ରଙ୍କ ରାଜସତାଜିତରେ ଥିଲା ପରିବଳନ ଏହିତ କାହାର ମାତ୍ରାରେ ଉତ୍ସବିତ୍ତ ରହିଲାକି ଏହିତ କାହାର ମାତ୍ରାରେ ଉତ୍ସବିତ୍ତ ରହିଲାକି ଏହିତ କାହାର ମାତ୍ରାରେ ଉତ୍ସବିତ୍ତ ରହିଲାକି । ଏହି ଉତ୍ସବିତ୍ତ ରହିଲାକି ଏହିତ କାହାର ମାତ୍ରାରେ ଉତ୍ସବିତ୍ତ ରହିଲାକି ।

ମୁଁ ବାଣୀବିହାରରେ ଯାଏ ଉତ୍ସବା ପରେ ଶକ୍ତି ବାବୁ, ମୁଁ ଓ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଏ ପାର୍ଶ୍ଵବିତ୍ତ ପରିବଳନ ନିରଜତାରେ ଛେଲୁ । କେବାକି କିନିତାର ବାର୍ତ୍ତାକି ଗାତି ଅଠାଟା ଯାଏ ବିଭାଗକୁ ଯାଇ ନିଜ କିମ୍ବା କୁମର ବସି ଉତ୍ସବିତ୍ତ ବିନିମ୍ୟ ବାବୁ ମିଶ୍ରଙ୍କ ଏହିତ କାହାର ମାତ୍ରାରେ ଉତ୍ସବିତ୍ତ ରହିଲାକି ଏହିତ କାହାର ମାତ୍ରାରେ ଉତ୍ସବିତ୍ତ ରହିଲାକି । କିନି ସମୟ ପାଇଁ ଏହାକି ଜ୍ୟୋତି

ଲିପରେ ସାଧ୍ୟ ହୃମାନ କରୁଥିଲୁ । ଅମ ଚିନିଜଙ୍ଗକର ସମ୍ବନ୍ଧ ନିବିଦ୍ଧତା ଅମ ଏହା ବିଜ୍ଞାନର ଅଧ୍ୟାତ୍ମକମାନକ ମଧ୍ୟରେ ଦେଖିବାରୁ ମିଳୁ ନଥିବା ଜଥା ବିଷୟରେ ଅନ୍ୟମାନରେ ଚରେଚ ଚେକ ମାତ୍ରମ୍ ଗୋଟିଏବେ ।

ଶିକ୍ଷାବାକ ସହିତ ଗରେତଣଙ୍କାମରୁ ଆପରାଧ ନେବା ଉତ୍ସବରେ ବିଭାଗୀୟ ମୁଖ୍ୟ ଉଚ୍ଚବ ଶକ୍ତିରାରୁ ବିଶ୍ଵବାହୁଦୂର ଏହି ବିଜ୍ଞାନରୁ ପାପ ଉପିଥିବା ଗୌତ୍ମାଙ୍ଗ ଉତ୍ସବ ବାହ୍ୟ ନିମାନ ଛାପୁରୁଷାଙ୍କର ପିଏଟତି ସରାର ଭାବେ ଏହା ଗୌତ୍ମାଙ୍ଗର ଜଣେ ସହିତୀୟ ଉମାନେତ୍ର ମୋତ କ୍ଷାମାର ଭାବେ ରେଣ୍ଟିକ୍ରୂପନ ଜଣାଇଲେ । ତୁଳା ର୍କ୍ଷା ପଥର ସେମାନନ ଆମର ଚର୍ଯ୍ୟାନରେ ପିଏଟତି ପାଇବା ପଥର ଅନ୍ୟମାନନ ବି ଅମ ଦିଲେ ଆସି ଗରେଷଣା କରିବାରୁ ଲାଗିଲା ଏବଂ ରଣିତ ବିଜ୍ଞାନରୁ ଉପେକ୍ଷାରେ ଏକ କେତ୍ରରେ ଦାଢ଼ିବି ମିଳିଲା ।

ନୀତ୍ରମାନକ ବନ୍ଦେଶ୍ୱର ବିଶ୍ଵବାହୁଦୂର ବନ୍ଦେଶ୍ୱର ଅପାପ ବିଜ୍ଞାନରେ ବାଧାତଣରେ ତାଙ୍କ ପାଖକୁ ପାତ୍ରଥିତାରୁ ହେ ଛାତ୍ରମାନଙ୍କ ବିଜ୍ଞାନର ଥୁମେ । ପୁଷ୍ପଗାଢ଼ ବାରୁ ଜଟକରୁ ଯା'ଆସ କରୁଥିବାରୁ ତଥା ବିଶ୍ଵବାହୁଦୂର ପାତ୍ର ବିପାକ୍ଷମାନରେ ବେଶା ସମୀ ଜପଳକ୍ଷ ହେବ ନଥିଲେ । କିନ୍ତୁ ଶିକ୍ଷାବାକ ଉପିଥିବାରୁ ଡ୍ୱିଷ୍ଟିର୍ ଲାଭ୍ୟକ୍ଷମ ବନ୍ଦେଶ୍ୱର ପାତ୍ର ପାଇଥିଲେ । ବିଶ୍ଵବାହୁଦୂର ଏ ମୋତ କ୍ଷାମର୍ଯ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ପୂର୍ବତା ବିମ୍ବିତା । ଭାଷ୍ୟକ ପରିବାର ମଧ୍ୟରେ ବେଶ୍ ବୌହାର୍ଦ୍ଧନା । ମୋତ ପରିବାରରେ ତାଙ୍କ ଶାବ୍ଦ ନାମି, ତାଙ୍କ ପିଲେ ମୋତେ ଅଳା । ଏ ମୋ ହାତ୍ ଶାବ୍ଦ ସଂକଷେପ କରୁଥିଲେ । ମୋତ ପରିବାରରେ ବିଶ୍ଵବାହୁଦୂର ଅଧ୍ୟ ପ୍ରୁଦେଶ ହୁଲା । ଏମା ହେତୁମାନଙ୍କ ବିବାହ ପାଇଁ ଅନ୍ୟ ସାହାରି ନଥିଲେ । କିନ୍ତୁ ସେମରୁ ଅନ୍ୟ ପ୍ରସତ୍ତା ଦେବ ।

ଉତ୍ତର ବିଶ୍ଵବିଧ୍ୟାଳୟ ଯେତେବେଳେ ନିଷ୍ପତ୍ତି ହେଲା, କଲେଜରେ ଉତ୍ତର ମିତିଅପାପ କରେ ଏହିଆ ମଧ୍ୟମରେ ଶିକ୍ଷାବାକ ପାଲ୍, ଏହିଆ ବାଷାରେ ପାଠ୍ୟପୁସ୍ତକର ଆବଶ୍ୟକତା ହେଲାବା ପାଇଁ ବ୍ୟକ୍ତିଗତିରେ ଏହି ଶିକ୍ଷାବାକ ଏହିଆରେ ଉପାଦାନ କମେର ଲାଗିଲେ । ମୁଁ ଏ ବିଶ୍ଵବାହୁଦୂର ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଅକ୍ୟତମ ହେ । ଉତ୍ତରର ମିତି ପ୍ରକାଶକ ନାମର କ୍ଷାମର୍ଯ୍ୟକ କ୍ଷାମର୍ଯ୍ୟକ କାହିଁଟି, ପ୍ରକାଶର୍ମିଟି ଓ ଭନ୍ଦ୍ୟମନିଟି ଉପରେ ତିନେଟି ଠହି ଲେଖି ପ୍ରକାଶନଙ୍କ ଜରିଆରେ ଛାପାଇଲୁ । ତେବେ ଜନକର୍ମ ଉତ୍ସେ ଏହିଅପାପ ପଦାଳାତରେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଶିକ୍ଷାବାକ୍ ଏହୁରେ ଉତ୍ସାହିତ ନ ଥିବାରୁ ବ୍ୟକ୍ତିଗତିରେ ଏହି ଯେଜନାକୁ କିନ୍ତି ବିଶ୍ଵବାହୁଦୂର ପରେ ସବୁ ଲାଗିଦେଲା । ଏହା ଫଳାଟ ବିଶ୍ଵବାହୁଦୂର ମୁଁ ଉପରେ ମିତି ଉତ୍ସାହାରେ Elements of Symbolic Logic and Set theory ନାମର ପ୍ରକାଶ ପାଇଁ ବା ସବୁର ଦୃଷ୍ଟି ବିକ୍ଷେପ ଏବଂ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବ୍ୟାକାହାରୁ । ବିଶ୍ଵବାହୁଦୂର ପାଠ୍ୟମାନଙ୍କ ସହିତ ମିତି ପାଠ୍ୟ ପାପରେ ଏହିଅପାପ ଏହିଅପାପ ଏହିଅପାପ ଏହିଅପାପ ଏହିଅପାପ । ଏହିଆ ବଦଳରେ ଜାରାଜା ମାଧ୍ୟମ ଶିକ୍ଷାବାକ ପୁନଃ ପ୍ରତରକି ତରେ ପ୍ରଦେଶର ହୋକ୍କାନର ବ୍ୟାକାହାରୁ, ବିଶ୍ଵବାହୁଦୂର ଏବଂ ମୁଁ ମିତି Fundamentals of Mathematics ନାମର ପାଠ୍ୟମାନଙ୍କ ଏହିଅପାପ ଏହିଅପାପ ଏହିଅପାପ ଏହିଅପାପ ଏହିଅପାପ । + ୨ ପରି ବିତାନ ବିଶ୍ଵବାହୁଦୂର ମାନଙ୍କର ବେଶ ଉପାଦେନ ଦିଲେ ବିଶ୍ଵବାହୁଦୂର ପ୍ରକାଶକ ଏହି ବିଶ୍ଵବାହୁଦୂର ଅନ୍ୟ ମୁହଁର ହୋଇ ତାହା ହରୁ ବର୍ଷ ଯାଏ ରିତ୍ରମାନଙ୍କର ଆବଶ୍ୟକତା ମନ୍ତ୍ରାତ୍ମକର ।

ତେଣୁ ‘କ୍ୟୁମେରିବାଲା ଏନାହିଁ’ ବିଷୟଟିକୁ ଦୂଳିରବିଷୟ ପୁଅମ୍ବା ସୁତେ ପ୍ରରତେ ଢଳାଇଲା । ଅଛି କିମ୍ବା ବର୍ଷ ପରେ ଦ୍ୱାତରୋତ୍ତର ପରରେ ଦ୍ୱାତରାଜ ଭଲା । ଏହି ପରରେ ବିଷୟଟିକୁ ପଡ଼ିଛିବା ଦୟିତ ବିଶ୍ୱବାଚୀନୀ ନେଇଥିଲେ ଓ ଦର୍ଶକ ବା ବୁଝବର୍ତ୍ତ ପରେ ଦ୍ୱାତରୋତ୍ତର ବିଶ୍ଵା ପାଇଥିବା ଶାହୁଙ୍କ ସେଥିରେ ଯି । ଏହି ବି ଜଗନ୍ନାଥ ଲାଗିଲେ । ବିଦାଶ ପାଇଁ ଏହା ବହୁ ଦୂଳନ ଆଣିଦେଲା । ଏହା ପରେ ବିଶ୍ୱବାଚୀନୀ ଫୁଲବ କାଳଜାନିକିତୁ ବୁଝଇଲା ଯାଇ ‘କ୍ୟୁମେରିବାଲା ଏନାହିଁ’ର ଉତ୍ତରଣାରେ ମଜ ଦେବାକୁ ଭାଗିଲେ । ତାଙ୍କ ପରଦର୍ଶନରେ ସମ୍ବନ୍ଧ ପରିହରି ବା ଶ୍ଵେତକ କରି ଭକ୍ତି ବିଶ୍ୱବାଚୀନୀ ପିଏବତି ପାଇଁଥିରେ ଦେବାକି ଅନନ୍ତାଜ କରିଲା ।

କଣେ ସଫଳ ଓ ଜୀବନ୍ତିର ପୁଣ୍ୟବତ୍ତା ଥିବା ବାହାକେ ଦାଙ୍ଗର ବ୍ୟକ୍ତିଭାବ ଆହୁମୀ ଅନେକ ବିଶ ଚହିଥିଲା। ସବୁଗୁଡ଼ିକୁ ମନେ ପକାଇ ଏଠାର ଲେଖିବା ସନ୍ଧାନରେ ନ ହେଲେ ମଧ୍ୟ କେତେକ ମୁଖ୍ୟ ଘଟଣା ନଳେଖିଲେ ତାଙ୍କ ସ୍ଵର୍ଗ ପ୍ରତି ଅବିବାଦ ହେଉ ବୋଲି ମୁଁ ମନେ ଲାଗୁଛି । ଶକ୍ତା ବାହୁଦର ଦୁର୍ଲଭିତ୍ତା ଜନିତ ମୁଖ୍ୟ ୧୯୭୮ ଜୁଲାଇରେ ପହଞ୍ଚା ପରେ ସେ ବିରାମାୟ ମୁଖ୍ୟ ଦାର୍ଶିର ସମ୍ମାନେ । ମୁଁ ସେତେବେଳେରୁ କରେଥିଲେନ୍ କେରଂଗ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପଦରେ ଥିଲା । ତକ୍ତ କ୍ଷେତ୍ରାନ୍ତିରେ ବିହାରୀ ବର୍ଷରେ ଦୂର ବର୍ଷ ପାଇବୁ ଥାଏ ବିରାମା ଦିବାଯା ତିଥିର ପରିବର୍ତ୍ତନ ଥିଲେ । ଶକ୍ତା ବାହୁଦର ମୁହଁର ଧକ୍କା ସହିତ ବିରାମା ମୁଖ୍ୟ ଦାର୍ଶି ସମ୍ମାନିବା ଯେଣୁ ଚିତ୍ତରୀତି ନିଜକୁ ଏକତରମ ଅନ୍ତର୍ଭାସ ମନେ ପରେ । ତିରିମ୍ବ କରିବାରୁ ଥାଏ ଆପ କଣ ସିଦ୍ଧିଷତ ଅଧ୍ୟାତ୍ମ ଯୁଦ୍ଧବିରି ରବେଶରୀ ପାଇଁ ବରମା ସହ ଛୁଟି ଯେମାକାରେ ଆସି ଶକ୍ତାବାହୁଦର ମୋର ସହିତ ଯୋହା ଯାଇଥାଏ । ଶକ୍ତା ବାହୁଦର ବିରାମର୍ଦ୍ଦିତରେ ସେମାକାର ସହିତ ଆଜ ଯେଉଁମନେକ ତିବର୍ତ୍ତ ଭଳାପଥିତ ପାଇ ବା ନ ପାଇ ପରିବର୍ତ୍ତନା ବିରୁଦ୍ଧରେ ସେମାକୁ ବିଶେଷ ଅନ୍ତର୍ଭାସ କରାଯିଛି ପାହା ଚିତ୍ତରୀତିକୁ ତିରି ବଢ଼ାଇ ଦେଇଥିଲା । ସ୍ଵାକ୍ଷରିକ କାହେ ସେ ମୋର ଏ ସିରାଜାୟକ ସହଯୋଗ ଲୋକିଲେ । ସେ ଯେଉଁ ଦୂରାଜର ପ୍ରକାଶ ଦେଲେ ଅମ ତାହାକୁ କୃହିର କରି ବିଶୁଦ୍ଧାରୀ ସିରାଜାୟ ଏ ମୁଁ ସେମାକାରୁ ବିକି ଭିତରେ ଚକ୍ର ପହବା ତକରା ସମସ୍ୟାର ଏକ ପ୍ରକାଶ ସମ୍ଭାନ ହେଲା । ଯୁଦ୍ଧବିରିଚିକୁ ଅମାର ଏହି ନିଷ୍ଠାକୀ ନଶାଳ ଦିଆଗଲା । ୧୯୭୯୧ର ଶେଷରାତରେ ଦେଇଥିଲୁଏ ଶ୍ରୀମନ୍ତାନନ୍ଦ ବାହୁ ଆସି ତଣିତ ବିଭାଗର ମୁଖ୍ୟ ଦାର୍ଶି ସହ ପ୍ରଫେସର ପଦରେ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲା । କିମ୍ବା ସେହି ବର୍ଷ ଅଭ୍ୟନ୍ତରେ ଅର୍ଥାତ୍ ଜାନୁଷ୍ଠାତୀ ତା ଚେବୁଧାରୀ ମାଧ୍ୟରେ ଫୁଲିଣୀ ଜାଣିତ ସାହଚର ବର୍ଷର ଅଧୁବେଳେ ଏହି ବିଭାଗରେ ଅନୁଷ୍ଠାତ ଦେଇଥିଲା । କିମ୍ବାତି ତାଙ୍କେ ବିଭାଗର ମୁଖ୍ୟର ପ୍ରକାଶ ଉପରେ ଏହା ବାପ ମୁହିଁ କରିଥିବ । ତାଙ୍କର ସହକର୍ମୀ ଅଧ୍ୟାତ୍ମବିଦ୍ୟାକୁ ଉପରେ ସହଯୋଗ ମଧ୍ୟରେ ଡେଶର ବିଭିନ୍ନ କଲେଜୁ ପାଇଁଥାବା ଅତିଥି ଗଣିତ ଅଧ୍ୟାତ୍ମ ତଥା ଜୀବନାନିକ ଜାଣିବା ଆବଶ୍ୟକ ଦୁର୍ଦର୍ଶନରେ ସହ ଅଧ୍ୟାତ୍ମନାନ୍ତରେ ପରିଚାରକାରୀ ସହ ନିର୍ବିଶ୍ଵାସ କରାଯାଇବା ସହଯୋଗା ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୀ ଉପରେ ଏହା ପ୍ରମାଣ ଅବା ।

ମୋ ଉପରେ ଥିଲେ ଏମନ୍ତରେ ସେ କାହା ସୁହପୃଷ୍ଠ ଅଧିକାରୀର ଦାତା କାଣି କରୁଥିଲେ ଏକାଧିକ ଦୂରାର ବେଳେ ହେବ । କିମ୍ବା ଛରାଟି ସେହିରୁ ଗୋଟିଏ ଆଚେ । କାହିଁ ବର୍ଷ କରି ଏହି ଘରେ ଆଜି ଯାଇବାକୁ ଆସି ମନେ ଏକରତମ ବାଧ କରେ ଗଣିତ ବାହିଦର ଶୁଣ ବର୍ଷା ପାଇଁ ପ୍ରେସିଡେସ୍ ହେବା । ପାଇଁ ସମାଜ ହେବାକୁ । ମୋର ପ୍ରୋଫେସର ବେଳାରୀ ଯୋଗ୍ଯୀ ଏକାତିକ୍ରମେ ଦୁଇ ପଞ୍ଚ କାଳ ବାହ୍ୟର ପ୍ରତରେ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ବା ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ସଙ୍ଗେ ବହି ପାରିବି ନାହିଁ କହି ଯେତେ ସୁନ୍ଦରିଜଳେ କି ଏହି ଦିନା ନିଶ୍ଚି ମୋଠରୁ ବନାନ୍ତି ଆବ୍ୟନକରି ଫେରିଥିଲେ । ଅଳକେ ଦିଗବର୍ଷ କାଳ ଏହି ବାରିରୁ ମନେ ବହନକରିବାକୁ ହୋଇଥିଲା ପାଇଁ ନବେର୍ଷ ବନ୍ଦେଶ୍ଵର ।

ଆଜାମେ ବିହାରରେ ମୁଁ ଏହାଙ୍କ ପତେ ଏବେ ବାହେ କରୁଣୀ ତଥା ଟିଆ ହୋଇଥିବା କମିଟି ପ୍ରକାଶରେ ବିଷ୍ଣୁତାତୁ ବିଶିଳା ପାଇଁ ଦ୍ଵିତୀ ହେଉଥିଲା ମୁଁ ଉତ୍ତରନସରକୁ ଆସିବା ଦୂର୍ଭାଗ୍ୟ । ଶକ୍ତି ବାହୁ ଦ୍ୱାରା ପଢ଼େଥିବାରୁ ସମସ୍ତରେ ଏହି କମିଟି ବିଷ୍ଣୁତାରୁ ବିଶିଳା ବୋଲି ପାଇବା କରୁଥିଲା । କିନ୍ତୁ ବିଷ୍ଣୁତାରୁ ନନ୍ଦାର ପାଇଁ ହଜାର ଓ ଜନି ଦାଳ ବାପା (ଲେଖକ) ବିଭାଗରୀ ଆବଶ୍ୟକ କରବରେ ଦେଇଥିବାରୁ ବିଷ୍ଣୁତାରୁ ଏକମିକୁ ବିଶିଳାକୁ ନ ଦାଖି ମାତ୍ର କିମ୍ବିତାରୁ ବହିରେ । ମୁଁ ଅବସର ପରେ ପରିବାର ସହ ଫାଁଟର ରହିବାରୁ ସେତେବେଳେ ଜାତା ଜଗାଧାରାରୁ କିମ୍ବିତାକୁ ମନ୍ଦା କଲି । କିନ୍ତୁ ବିଷ୍ଣୁତାରୁ ବାଜାର ଅନ୍ତରାପ୍ତ ଏହି ନ ପାଇ ଏ ଜନି କିମ୍ବି ପରି ଜନି ଏଠାରେ ରହିଲା । ବିଷ୍ଣୁତାରୁ ବିଷ୍ଣୁତାରୁ ଏହି ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ କରବରେ ଯର ଥୁବା ସବୁ ଏଠାରେ ଅବସର ପରେ ରହିବାକୁ ମନ୍ଦ କଲେ ଓ ମୋ ଘର ଦଳତଟ ଜନି କିମ୍ବି ପରି ଜନି ଏଠାରେ ହଁ ରହିଲେ ଏବା ସେହି ଠକ୍କର ରହି ପୁଣିଆ ଛାଡ଼ି ଚାଲିଗଲେ । ବିଷ୍ଣୁତା ଏ ସବୁ ବିଧାକ ସତର ଦବ ବିଚିତ୍ର ଭାବେ ।

ମୁଁରାଜ ଅଟ ବିଜ ପୂର୍ବରୁ ମନେ ଫୋର କରି ବହିଥିଲେ, ‘ସତ ଏକ ପଞ୍ଜ ଦଶିଖରେ ବାହୁରୁ ଦ୍ୱାରା ଶିରିଦି ଥାଇ ଯିବାକୁ ବିବରଣ କରିବି । ବିଜ ମୋର ଲୁଗାହର ଡ କେଜରେ ପରିସ୍ଥିତିରେ ହୋଇପାଇଛନ୍ତି । ଆସନ୍ତରେ ପ୍ରେସ୍‌ର ପାଇଁ କି କିମ୍ବି ଶାଖାକୁ ? ମୁଁ ଦାଳ କହିଲି, ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ବାହୁରୁ ବହିତ ଯାଇ ସୁରୋଳିତିର ତାତ୍ପର୍ୟ ସହିତ ପରାମର୍ଶ କରିବୁ । ଶୁଣିବି ପରେ ସେ ଥାଇ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ତାର୍କି ହୋଇଇବି । ପରେ କୋଡ଼ିଏ ବିଜ ପରେ ସେଠାରୁ ବାହୁ ଏମହିଁ ନିଅଗଲା ଓ କୁଳ ବାଜିଦିନ ପରେ ସେଠାରେ ହଁ ସେ ଜେଣ ନିର୍ମୟ ଦ୍ୱାରା କରେ ।

ଆମରୁ ସେ ଶ୍ରାମକର, କିମ୍ବି ବର୍ଷ ପରେ ସତ୍ୟ ସାଇକର ଓ ଆଇ କେବେ ବର୍ଷ ପରେ ଶିରିଦି ସାଇକର ଏକାଙ୍କ ଦକ୍ଷ ଥିଲେ । ଅନେକ ପରି ସତ୍ୟସାଇକର ପୁଟପର୍ମି ଆଶ୍ରମକୁ ସେବାକର ସହ କିମ୍ବି ଯାଇଥିଲେ ନଥ । ଶେଷ ଆତକୁ କିନ୍ତୁ ଶିରିଦି ସାଇକର ଆଶ୍ରମକୁ ହଁ ଅନେକ ଧରା ଯିବା ଆସିବା ବରୁଥିଲେ । ସରେ ଶ୍ରାମା, ସତ୍ୟସାଇ ଓ ଶିରିଦି ସାଇକର ଫରହା ରାତି ପୁଜା କରୁଥିଲେ । ବାରାଦିବାରରେ ଥିଲା ଦେବତା ଓ ଏବାକୁ ଆସିବା ପରେ ସାଇ କରୁଥିବା ସହ କିମ୍ବି ଉଚନ ମାତ୍ରକା ଗଠନ କରିଥିଲେ ॥ ପାଇଁ କରି ଛିନ୍ଦି ଛିନ୍ଦି କରୁଥିବା ସହ ଉଚନ କରିଥିଲେ । ୧୯୪୩ ରେ ଜନ୍ମ ଲାଭ କରି ୧୦୨୩ ରେ ମଧ୍ୟଦେଶ ନିର୍ମିତାରୁ ଏହି ଧରାବୁଝରେ ଉତ୍ତରାବର୍ଷର ଏକ ସମ୍ପର୍କ କାବନ୍ଧ ବର୍ଷି ସେ ଅନ୍ତରାମକ ଉତ୍ତରାବର୍ଷର ବିବାହ କେବଳ ଚାଲିଗଲେ ।

ତୁ ବର୍ଷ ଆଜିରୁ ସେ ଜାହେବଟିର ଆକ୍ରମ ଗୋପାଳିଏ ରହେ ବାହୁରୁ ବିଜିନ୍ ପରାମର୍ଶ ନେବା ଡିଜିପ୍ରେସ୍ ସେବନ କରି ବର୍ଷ ଆଧୁନିକାରୀଙ୍କ ନିର୍ମାନକୁ ନିପାତନରେ ରଖି ଦ୍ୱାରାବିକ କାବନ୍ଧରେ କରୁଥିଲା । କ୍ରିଜେଟ ଖେଳ ପୁଣି ତାଙ୍କର ଆନ୍ୟମାନକ ଅନ୍ତର୍ଭାବ ଅଧିକ ଆନନ୍ଦରେ ଥିଲା ଓ ସେହି ଖେଳକୁ ବିଜି ପର୍ବତୀରେ ଦେଖିବା ଅନ୍ୟମାନକ ସହ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ କରି ବିଶେଷ ଆଜନ ପାଇଥିଲେ । ୧୯୪୩ ରେ ଜନ୍ମ ଲାଭ କରି ୧୦୨୩ ରେ ମଧ୍ୟଦେଶ ନିର୍ମିତାରୁ ଏହି ଧରାବୁଝରେ ଉତ୍ତରାବର୍ଷର ଏକ ସମ୍ପର୍କ କାବନ୍ଧ ବର୍ଷି ସେ ଅନ୍ତରାମକ ଉତ୍ତରାବର୍ଷର ବିବାହ କେବଳ ଚାଲିଗଲେ ।

ଅନ୍ତର୍ଭାବ କରି, ହାତ ନାମ ୧୦୭(ପ୍ରେ), ଅନ୍ତର୍ଭାବିକା, ଭୁବନେଶ୍ୱର-୧୩,

ଫୋନ୍ ନଂ : ୦୬୭୪-୨୫୪୨୭୦୮

ଗଣିତର ଅଭ୍ୟଦୟ ଓ ବିକାଶ ଷେତ୍ରରେ ଭାରତ

ହଙ୍କୁର ପ୍ରିଲୋକନ ବିଶ୍ୱାସ

ଯୁଦ୍ଧରେ ପୁଣ୍ୟଚାରୀ ମାନୁଷର କାନ୍ଦୁକାଳ ଦୀର୍ଘାଂଶ କରିବା ଯେପଣ୍ଡି କଷ୍ଟସାଧ ଥେବାପରି ତାର ଜୀବନ ଏହିତ ଅଛାଇବା
ରାଜର କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ରାଜୀର କିମ୍ବା ଉତ୍ସବ ପାଇଲା ତାହା କହିବା ନିଧି ଦୁର୍ଗାତ୍ୟନାର
ଦେବେ, କର୍ମିକ ଓ ପିଂଚି ଅନୁଭୂତ ହେଲା ଏହା ମାନୁଷ ମନେର ଏପଣ୍ଡି ଶଶିଭର୍ମା ହେଉଁ ପରିମୁଦ୍ରିତ ବା
ପରିବେଳେ ଦୟା, ସେ କେବୁ ରାଜିଲେ କିମ୍ବା ଦୁର୍ଗାତ୍ୟନାର ଦେବିତ୍ୟ ଓ ନିଃମ ନୂତ୍ରନ ପାଇଁ ପାଇଁ କେବା ଦୟା
ପାଇଁ ସତା ମନ୍ଦିର ଆସିଥାଏଇଥାଏଇ ।

ମହିତ ଫେରେବେଳେ ଖାଦ୍ୟମ ଅଭ୍ୟଦୟର ପାଇଁ କାନ୍ଦୁକାଳ ବାଯ କରୁଥିଲା ଓ ପ୍ରକରିତ ଲୋକରେ
ଦ୍ୱାରା ରାଜର ଭିତରର କରୁଥିଲା, ଦୁର୍ଗିତ ନେଇପରିବ ଶୋଭା, ଦୂର୍ଗର ପର ଦୂଷଣକାର ସମ୍ପଦ, ଦୁର୍ଗାକାଳି,
ପରାତାଳାର ଦୁର୍ଗିତ ବିଭିନ୍ନ ଲ୍ୟା ବଥା ମହାଶୂନ୍ୟର ବିଭିନ୍ନ ଗ୍ରହ, ନନ୍ଦା ଧୂନ୍ଦବକୁ, ଦିହାଲିକା ଆପି ଦେବିତ୍ୟର,
ସେତେବେଳେ ତାହା ମନେ ଯେଉଁ ଦେବତାର୍ଗ ଆନନ୍ଦ ଓ ବିଭୂତି ଦୂର୍ବାସା ପାଇଥିଲା, ତାହା ରାଜର ମନ୍ଦିରରେ ପବିତ୍ରବିନ୍ଦୁ
ନହିୟା କରିଥିଲା । କୁଣ୍ଡ ହୁମେ ମହୁଷ୍ୟ ଗଣନ ଦୁହିଯା ଶିଖିବାକୁ ପାଇଁ କଲା । ନିକ ନିକ ମନେର କିନିଷପରୁ
ଦେବାନନବା ଓ ନିକର ରୂପପାଦିତ ପ୍ରସ୍ତରନକର ଶିଥାବ ପଶିବାର ଅବଶ୍ୟକତାରୁ ଗଣନ ଦୁହିଯାର ଆନନ୍ଦ ହେଲା
ନିକର ଦେବିବେଳ ଓ ପାଇଁପାଇଁକ ପରାମ୍ଭ ଦୁହିଯିର କ୍ୟାମିତିକ ଶୁଙ୍କନା ହୁତି ତା'ର ମଧ୍ୟ ଆହୁତ ଦୁହି ହେଲା ପଶାମନନ
ଅକାଶରେ ପାତ୍ରିଲାକବିତକ ତାଙ୍କର ଚିତ୍ତପରି କୋଟାକୁ ରାତ୍ୟବେଳ, ସେମାନଙ୍କ ତାହା ରତନାର କୌଣସିବ ଆହୁତିକୁ
ଦୂର୍ବାସା କରି ଆହୁତି ହୁତି ତା'ର ଏବଂ ଅକର୍ଷଣ କାହା ହେଲା ବର୍ତ୍ତତ ବାତାର ରାତ୍ରି ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ମହୁଷ୍ୟ, ତା'ର
ରାତ୍ରିରେ ଚିତ୍ତପାଦା ଓ ମନେରକରୁ ଯାଇ ମନ୍ଦିରରେ ପ୍ରକାଶ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କଲା । ବିଶେଷତଃ ସାମ୍ୟକୁ ଦୂର୍
ସମ୍ମରତ କଲନା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରି ତଥାକୁ ଏକ, ଦୂର, ଦେଖି..... ଏହିପରି କୁଣ୍ଡରେ ପ୍ରକାଶ କରିବାକୁ ସେ ଚେଷ୍ଟା
କଲା - ଯଥା ଏବଂ ରାତ୍ରି, ଦୂର ପଥର, ଦେଖି ମନୁଷ୍ୟ । କଲନରେ ଦେଖିଲୁ ବାବଦେଇ କେବଳ ସାମ୍ୟା ପ୍ରକାଶ କରିବା
ପାଇଁ ମନୁଷ୍ୟ ଚେଷ୍ଟା କଲା ।

ଯୁଦ୍ଧରେ ଅଭ୍ୟଦୟ ପରିବର୍ତ୍ତନ ପ୍ରକାଶରେ ଆବଶ୍ୟକତା ଯୋଗୁଁ ଶେମା କାହିଁ ପାଇଁ ଏଥା ଆବିଷ୍ଟ ହେଲାଥିଲା ।
କିମ୍ବା ରାଜତାୟକର ଅବବାଳ ଯେ ଏ କିମ୍ବର ଅଭ୍ୟଦୟର ଏହା ଉଗାତିଧୂରେ ସମ୍ପଦ ଦାତାର ଚରିତରେ ବିଶେଷତେ
ସାମ୍ୟର ଶୁଙ୍କ୍ୟ'ର ବ୍ୟବହାର ପ୍ରକାଶ କାହାକୁମାନ୍ଦ ଯେ ଆମ୍ୟ କରିଅବେଳ ଏହିକର ଯୁଦ୍ଧରେ ସମ୍ପଦ ଉପରେ
ସହନତ ଦୂରାକ୍ଷର କରିଛନ୍ତି । ସାମ୍ୟକୁ 1,2,3,4,6,8,9,10 ରାଜରେ ଶକ୍ତି ଏହାର ସାମ୍ୟର ବର୍ତ୍ତ ବର୍ତ୍ତ ସାମ୍ୟ
ଗାନ୍ଧି କରିବା ବଥା ଏହିରେ ଅକାଶକର ଦୂରାକ୍ଷରମାନଙ୍କ ନିର୍ମିତ କରିବା ଯୁଦ୍ଧରୀ ଭାବରେ ଉପରେ ହୋଇଥାଏ ।
ଆମେବକାଣାରକ ରାଜତ ଆକମନ ବଥା ଏଥୀ ଉପରକାରୀ ଓ ପରିବର୍ତ୍ତକମାନଙ୍କ ଦୂରା ଏହି ରାଜତରୁ ମଧ୍ୟ

ଏହିଅରୁ ଦଳ ଫେରୁ ଗଲିଯେପାର ମନ୍ଦିରଟଙ୍କରେ ବିଷ୍ଣୁଙ୍କ ଲାଭ କରିଥିଲା । ଏହା ପୃଷ୍ଠାବାଟ ସମ୍ପର୍କ ଦଳଙ୍କ ସାକ୍ଷି ହୋଇଥାଏ ।

ପ୍ରାଚୀନ ଗ୍ରାମୀୟମାନଙ୍କ କାବ୍ୟ ଧରନର ଧର୍ମବାଚି ଓ କ୍ଷେତ୍ରବିଦ୍ୟା ପଞ୍ଜାପା ଭାବର କହିବ ଦ୍ଵାରା । ଯେଥିରେ ଗର୍ବିତ ଦ୍ୱାରା ଯାବରେ ବ୍ୟବସ୍ଥାର ହେଉଥିଲା, ଦୁଇଦେବ ଦାଙ୍ଗର ଅନ୍ଧମ ବର୍ତ୍ତ ଦୟନାୟକ ରଣ୍ଟ ବିଦ୍ୟା ଶିକ୍ଷା କାହାର କରିଥିଲେ ବେଳି ଦୟାଖ ଥିଲା । ମୁଣ୍ଡବାବିଜନରେ ଲେଖାଯାଇ ଯେ -

ବରବେଦ ସାମବୋଦ୍ଧ କଳା ଦେଖିବା ହେଲିଛା
କୁରୁ ଦେଖିବୁଥିଥାବାବ ବ୍ୟାଘରା ପରିବର୍ତ୍ତଣା କରିପରିବା

ଏହିଥୁ କଣ୍ଠରେ, କଣ୍ଠରେ ଓ ସାମବୋଦ୍ଧ ସାମବୋଦ୍ଧ ରଣ୍ଟ ଏବଂ ବିଦ୍ୟାର ଶାଖାରୁକ୍ତ ମାନ୍ୟତା କାହା କରି ଥିଲାଯାଇ । ମୁଣ୍ଡବାବିଜନରେ ମଧ୍ୟ ବୈଦିକିତ ସାହିତ୍ୟରେ ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ଥିଲା ଆଶାର ଅବଧାରଣା କରିଅଇଲା । ଯଥାରେ ଏବୋ ଦ୍ୱାରା କରନ୍ତିଥ୍ୟା, କୁରୁତା ଦେଖିବାକାଙ୍କ୍ଷା ଉପରେ କରିଯାଇଲା ।

ଏହିକି ଦ୍ୱାରାକାନ୍ତ ଦୟାବାବ ବରି ଦାତ ପର୍ବତୀବା ସମୟରେ ଦସକାରିର ଆଧୀର ମାତ୍ରିବାରେ ମଧ୍ୟ ସାମବୋଦ୍ଧ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରାଯାଇଛି । - “ଦ୍ୱାରାକାଙ୍କ୍ଷା ଦେଖିବା କରାଯାଇଲା” ।

ଅନ୍ତରେ (Infinite) ର କଣ୍ଠର ମଧ୍ୟ ଏହି କଣ୍ଠରେରୁ ଦୂଷିତ ହୋଇଥାଏ । ଶ୍ରୀମଦ୍ ଭଗବତ କାହାରେ କହି:

ଅନ୍ତରେ ମଧ୍ୟର ମନର ବାର୍ଷିକା / ଅନ୍ତରେ ବାହୋଶରେ ଦୂଷିତ ହୋଇଲା.....

“କୁରୁକ୍ଷିତି କାବ୍ୟର ସାମବୋଦ୍ଧ ପେଣ୍ଟ ପରିକଳପିତା କାବ୍ୟର ଶୁଣିବା ପ୍ରାଚୀନ ହୋଇଥିଲା, ତାହା ଅନ୍ତରେରେ ଦୂଷିତ କରିବାର ପ୍ରକଳ୍ପ ପ୍ରଥମ ହେବା ‘ମନ୍ତ୍ର ଗର୍ବିତ ବିଜାତ ରୂପେରିକାନ କଣ୍ଠର ହେବାପାରିଛି କହିଲା ଅବ୍ୟାପ୍ତ ହେବନାହିଁ’ ।

ଗର୍ବିତ କଣ୍ଠର ଦୂଷିତ କାବ୍ୟର ମଧ୍ୟରୁ କରିପଥ ହାହା, ଦୁଇବ ଦୂର, କରିବାପଥ ଦୂର, କାଳାକାଳ ପାହୁଳିପି ପଥାର । କରିପଥ ହାହା ଦୂର ଦୂର, 200 ବର୍ଷ ପୂର୍ବ କରିବ ହୋଇଥିଲା । ଏଥିରେ କ୍ୟାମିଟି ଓ ବାହିରାହିବା ଦ୍ୱାରା ବିରିଦ୍ଧ ବିରାମ ସମୟରେ ଅନ୍ତରେ ହୋଇଥାଏ । ଶୌଭାଗ୍ୟ କର୍ତ୍ତରେରୁ ଏକ ଦର କାହୁକିର୍ତ୍ତିଷ ଆୟତ କଣ୍ଠରେ ପରିବର୍ତ୍ତ କରିବାର ଦୂର ଥୋ ଦେବାର୍ଥ ନିରିଗ ଦୂଷିତ ଦେବକୁରୁର ନିର୍ମିଳ ପକ୍ଷରେରୁ ସମ୍ବିଦ୍ୟା ପାପିକିରନ ଅକାଶରେ ଫେରି ଉପାର୍ଥ ହୋଇଥାଏ, ତାହା ପରିବର୍ତ୍ତ ବା ଆୟତନ ନିର୍ମିଳ କରିବାର ଦୂର ଏଥାରେ ସମ୍ବିଦ୍ୟା ପାପିକିରନ ହୋଇଥାଏ । କେବିଏବେ ଶୁଣି ଦୂର ଦୂର ଦୂର, 400 ମଧ୍ୟରେ ପୁଣୀତ ହୋଇଥିଲା । ଏହି କଣ୍ଠର ଦଳଦରେ ଶୁଣି ଦୂର ନାମରେ ଅହୁକିର୍ତ୍ତ ହୋଇଥିଲା । ତପଶୋଭ ପୁରୁଷକୁ ଦ୍ୱାରା ଏକାନ୍ତ ଏକାନ୍ତ କରିବାକୁ ହୋଇଥାଏ । ଯେବାକୁ ମଧ୍ୟରେ କରିବାକୁ ଏକାନ୍ତ ଏକାନ୍ତ କରିବାକୁ ହୋଇଥାଏ । ଅପରାଧ ପାଦ ଶୁଣିବା କରିବାକୁ ହୋଇଥାଏ ।

କରୁତୁଣ୍ଯେ ସୁମନ କୁର୍ତ୍ତେବାଦତ୍ତ କୁର୍ତ୍ତି
କରୋତ୍ତ ସମବ୍ୟା ଦ୍ୱିବଶା

ଦୂମଶ" ଦୂଷାଯେଳ ବିଦେଶୀଙ୍କ
ଚକ୍ରପ୍ରିଁ * ଶକ୍ତିନାର ସବିଜେଷ।

ଏହାର ଅର୍ଥ କାନ୍ଧବୁଦ୍ଧିପ୍ର ବର୍ଣ୍ଣକାଳ ଶେଷର କର୍ମଗ ଏବଂ ପ୍ରାଚୀୟ ବିଦୁ ପରମ ପ୍ରତିକିର୍ଣ୍ଣ କର୍ତ୍ତ କାନ୍ଧବୁ ଦୂଷା ବର୍ଣ୍ଣକାଳ ଶେଷ ନିର୍ମିତ ହେଲେ ପୂର୍ବ ବର୍ଣ୍ଣକାର୍ଯ୍ୟରେତୁ ଦୂଷାଯେଳ ହେବ।

ଫେବୃରି ଖ୍ରୀ.ପ୍ଲ. ୨୦୦ ବର୍ତ୍ତ ସମ୍ବାଦ ଦେବକୁ କାନ୍ଧବୁଦ୍ଧିପ୍ର ତାଙ୍କା ସୂର୍ଯ୍ୟର କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ତତ୍ତ୍ଵରେ ଅନ୍ତରାଳ ତଥା
ଦିବାର ନେଇ ସମୟେହିବର୍ଗଙ୍କ ଅଳ୍ପ ଏକାନ୍ତର ଅଳ୍ପ କରିବାର ପରତେ ବନ୍ଦିବେଳିର କରିଅଛନ୍ତି । ଏହୁରେ ନିମ୍ନ
ବିତ୍ତିନ୍ତି ଶେଷର କେତେକଙ୍କ କର୍ମବିଦ୍ୟା ଉପର ସ୍ଵର୍ଗ ଦୂଷା ଦିତ୍ୟାରୁହି । ଖ୍ରୀ.ପ୍ଲ. ୨୦୦ ବର୍ତ୍ତ ସମୟେହି ଦେବକାନ୍ଧବୁ ପାଇବା
ଶୁଣି ଦୂଷାରେ ଏହି କୌଣସି ଦୂଷାଯେଳର ବିବେଶର ବକଟି ଏ ବାହୁଦିଵୀ ଦୀନକେ ଲେଖିଛନ୍ତି;

ଦୂମଶ" ଦୂଷାଯେଳର କାର୍ଯ୍ୟକାଳ ତଥା ଦୂଷାଯେଳ-
ଦେବକାନ୍ଧବୁଦ୍ଧିପ୍ର ସମ୍ବାଦରୁକା ପର୍ବତୀନାମ ।

ବର୍ଣ୍ଣକାଳର ଆନର ପ୍ରବୃତ୍ତ ଶିଖରରେ ପହଞ୍ଚିଥିବା ମନୁଷ୍ୟ କାହିଁ ଦୂଷା କରୁଛି ରଥାରି ସେ
ସମୟରେ ସମାଜିକ ଅବସ୍ଥା ଦୂଷିତ ରାଶିର ତତ୍ତ୍ଵକାଳର ମନୋକାନ୍ଧାରେ ଗଣ୍ଡିତ ଶେଷରେ ଅନ୍ତରେ ପହଞ୍ଚିଥିଲେ
ଏହରେ ସନ୍ଦର୍ଭ ନାହିଁ ।

ବର୍ଣ୍ଣ ଖାଦ୍ୟର ଅଭ୍ୟାସ ପାଇବାର ପାଇଁ କେତେକଣ ଗଣ୍ଡିତ ଶେଷ କେତେକଣ ମନୋକାନ୍ଧର ବିଶେଷରେ
ଦେବକାନ୍ଧବୁ ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତରେ ଅର୍ଥଶବ୍ଦ । ତାକୁ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ବର୍ଣ୍ଣର ଓ କୋଣିକା ପ୍ରକାଶ ଦେବକି କୁହାଯାଏ ସେ ବସାର
ଦିନକାଳ ଅଭ୍ୟାସରେ ଦୂଷାଯେଳର ପରମ କାନ୍ଧବୁଦ୍ଧି କରିଯାଇ ଦେବା ବର୍ଣ୍ଣକାଳର ଦୂଷାଯେଳର ଅଭ୍ୟାସ
ଅନ୍ତରେ ଥିଲା । ବାହୁଦିଵୀ କାନ୍ଧବୁଦ୍ଧି କରିବାର ପାଇଁ ବର୍ଣ୍ଣ ଦୂଷାଯେଳ ରେ “ଆର୍ତ୍ତିକବାୟମ” ରେ ଲେଖିଛନ୍ତି-

“ପ୍ରତି ବାଦରୀ ପର୍ବତୀନାମ ବ୍ୟାପାରୀ ଦୂଷାଯେଳ ରେ
ଦୂଷାଯେଳ ବିଶେଷ ରଚନା ଦେବ ମନ କନ୍ଦରିନାମ ।”

ଏହାର ଅର୍ଥ ଦୂଷାଯେଳ ରଚନା ଦେବକାନ୍ଧରେ କରିଯାଇବା କରିଯାଇବା ୩୬୦୦ ବର୍ତ୍ତ ଅନ୍ତିମାହିତ ହେବା କାନ୍ଧବୁଦ୍ଧି ଦୂଷାଯେଳ ୨୩୦୩ ରେ
ହୋଇଥିଲା ।

କରବାକି ଖ୍ରୀ.ପ୍ଲ. ୩୧୦୨ ଅନ୍ତର କେତେ ଦୂଷାଯେଳ ଦୂଷାଯେଳ ଦୂଷାଯେଳ କାନ୍ଧବୁଦ୍ଧିପ୍ର ଏବଂ କରିଯାଇବା ଏବଂ କରିଯାଇବା ୧୦୩
କରିଯାଇ ଅଭ୍ୟାସ ହୋଇଥିଲା ତୋରି ଧରାଯାଏ । ଏହିଠାରୁ ଉତ୍ସାହ କରେ ଅର୍ଯ୍ୟାଦୀପକ କର୍ତ୍ତ୍ତୁ ୪୭୫ ଖାଦ୍ୟରେତେ ହୋଇଥିଲା ।
କେତେ କାନ୍ଧବୁଦ୍ଧି (Dr. Cairns) ଅର୍ଯ୍ୟାଦୀପକର ପ୍ରକାଶର ପାଶ୍ଚାତ୍ୟି ମନୋକାଳ କରିଯାଇ ଦେବକାନ୍ଧବୁଦ୍ଧି ଅନ୍ତରେ
କରିଯାଇବା କେତେ ଏହି ଧାରା ଦୂଷା ହୋଇଥିଲା । ସାଧାରଣତା କେତେ ଦୂଷାଯେଳ ଏହି ସାଧାରଣ ପାର୍ଶ୍ଵବିଷୟରୁ କେଯାନ୍ତିର୍ଦ୍ଦିଶୀ
ଗୋଟିଏ । କାହିଁ ଏହାର କୁଠା ବାଜାକାଳା । କେତେ ଅର୍ଯ୍ୟାଦୀପକ ପ୍ରଥମ କେତେକଙ୍କ କରାଯାଇବା ।
କୋଣିକାରେ କେତେ ଦେବକାନ୍ଧବୁଦ୍ଧି ଅଛି । (୧) ପୂର୍ବ ସିଦ୍ଧାର (୨) ପିତାମହ ସିଦ୍ଧାର (୩) ବର୍ତ୍ତ ସିଦ୍ଧାର (୪) ମନୋକାଳ

କିମାର (୩) ଦୂରେ ଥିଲା । ଅର୍ଥାତ୍ ଯୁଦ୍ଧର କିମାର ଜପାନକ ବେଳି ସାବୁଟି ପାଇଲାଏ । ଅର୍ଥାତ୍ ଯୁଦ୍ଧର ମୁକ୍ତିରୁଦ୍ଧ ଅର୍ଥାତ୍ ଜପାନର ବିଜ୍ଞାପନ । (୧) ଶାହିତାରେଣ୍ଟାଙ୍କ (୨) ଉତ୍ତିଷ୍ଠ ବିଦୀଷ (୩) କାନ୍ଦିଯା ବିଶାର (୪) ତୋକ ଚିମ୍ବା ।

ଏହରେ ପାହାଇଶିତ୍, ବାଲଶିତ୍, କୋଣ ରଖିବା ଓ କୋମାର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟିଆ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅନେକ ଉପ୍ତ୍ୟ ସଂଦର୍ଭଜିତ ହୋଇଥିବା ।

(1) ପାତ୍ରିକା ବିଶ୍ଵାସ : ପାତ୍ରିକା ବିଶ୍ଵାସଟ ଅର୍ଥାତ୍ପା ଏଆମ୍ବାଇଟିକ୍ ଅନୁଭବର ପ୍ରକାଶ କରିବାର ପ୍ରଶାସନ ହେଲାଯାଇଛି । ସାଧାରଣତଃ ଜୀବନରେ ବିପରୀତ ବିନାଶକ ଦ୍ୱାରା କୋଣାର୍କ ଦ୍ୱାରା ପାଇଛି ଜୀବନା ହେ ପ୍ରକାଶ କରି ଦେଖିଛି ହେ । ଏହି ଦେଖିବାରେ ସହସ୍ରମ୍ୟତା ଦିଇଯାଇଛି ଏଥା ପ୍ରକାଶ

କୋଣ କରିବାକୁ ହେଉଥିଲା ଏବଂ ପରିଷକାର କରିବାକୁ

ସୁନ୍ଦରମାତ୍ରକମଣେ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ସେ ଏହି, ଦଶ, ଛତ୍ର, ସତ୍ୟ, ଆଦୁତ, ଭାଷ ତାମାର ପାଦିତ ବରିଷ୍ଠ । କେବଳ ଜୀବିତ ଲୋକଙ୍କର ଚରଣେ ମଧ୍ୟ ମର ପଞ୍ଚଟି ଧ୍ୟବନ୍ଦୀ ହେଉଥିଲା । ଏହି ବିଶ୍ଵାଳରେ 10ଟି ଶୈଳ ଥାଏ ।

(2) ଶେଷ ଚିରାଗ : ଏହି ବିଚାରରେ ଆର୍ଯ୍ୟକଳ ଦେଖା - ଶେଷ, ବାହାରୀତ ଓ ଜୋଖ ଲାଗିଥାବା କରିଛନ୍ତି । ଏହରେ ଦେଖାଯାଇଲାକିବା ଡାର୍, ପାନ, ବର୍ତ୍ତମାନ ଓ ପଦମୁଦ୍ରା କ୍ଷମତାକ ଦେଖାଯାଇଲାକି ଦ୍ୟାମାନ ଦ୍ୟାମାନ । ଆର୍ଯ୍ୟକଳଙ୍କ ବ୍ୟାପକ ଓ ସମ୍ପଦକ ନିଷ୍ଠା ପରାମାର୍ବଦ ଅନୁଭବ କରିଗଲାକି ।

(3) କାନ୍ତିଯୀ ଚିପାଇ : ଏହିରେ ଫୁଟା ଉପରୁରୁଣ୍ଡକ କୋୟାଟିଷ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ । 25ଟି ଶ୍ଵେତ ସନ୍ଦର୍ଭରେ ଏହି ଚିପାଇ ଲୋକିମ ମାତ୍ରାରେ ବିଶ୍ୱାସମ୍ଭବ ଅବେଳିରେ ରଖାଯାଇଛି ।

(4) ଗୋଟିଏ କରାଇ : ଏହି ବିଭାଗରେ ମହାକାଶରେ ସ୍ଵାହା ଦିଶରେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କରିବା ନିମ୍ନଲିଖିତ କେତେବେ ସ୍ଥଳରେ ଦିର୍ଗଣ୍ଡ ପକ୍ଷାଙ୍କ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଇଛି । ସ୍ଵାହାକୁଳର ବର୍ଣ୍ଣନା ଉପବୃକ୍ତାକାର (Elliptica) । ଏହା ସ୍ଫିଗ୍ମାଟ କରାଯାଇଛି ମୂ.୩୦୦ ବର୍ଷ ବେଳକୁ ରୁାଇ ଗାଣ୍ଡିବ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ପଦବୀରେ ଦିନରେ ଆମାଜିପାଠ କରିଥିଲେ ସ୍ଵାହା, ଉପବୁଦ୍ଧାକୁଳର ବର୍ଣ୍ଣନା ଯେ ଉପବୃକ୍ତାକାର, ସେ ସମସ୍ତରେ ଏହି ଧାରନା ନଥିଲା । ଅର୍ଥାତ୍ ହିଁ ସ୍ଫିଗ୍ମା ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଦୂଚିତା ଦେଇଥିଲେ । ଅର୍ଥାତ୍ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସ୍ଫିଗ୍ମା 1200 ବର୍ଷ ପରା ଅର୍ଥାତ୍ ସ୍ଵର୍ଗବିଶ୍ଵ ଶତାବ୍ଦୀରେ ପାଇବୁ ଯେ କୋଣାର୍କୀୟ କେବୁଳ୍ ବିକିନ୍ଦ୍ର ପରାମାନାନିକ କରି ବାଣିଜ୍ୟକୁ ଯେ ଉପବୁଦ୍ଧାକୁଳ ବର୍ଣ୍ଣନା ଉପବୃକ୍ତାକାର । ତାକି ବେଳେ ବର୍ଷପରିବର୍ତ୍ତନ ଶାକିଶ ଗାଣ୍ଡିବ ସାର ଆମାଜିକ କିମ୍ବାଟ କଲାକାର ଶାକ ଗଭାବଟ କରି ଏହା ସହାୟ୍ୟରେ ସ୍ଫିଗ୍ମା କରିଥିଲେ ଯେ, ସୁହାନୀକରା କଷ ଉପବୃକ୍ତାକାର । ଅର୍ଥାତ୍ ଆମାଜିକରଙ୍କ ରଣନୀତି ନିର୍ଭୂତ, ଦୂରାଶୀଳ, ସ୍ଫାନ୍ଧିତ । ସ୍ଫିଗ୍ମା ସାମାଜିକ ଚିହ୍ନ ସ୍ଵର୍ଗ ରାଜ୍ୟ ସାମାଜିକ ଯେଉଁଠି ସୁଅମୀ ଉପରୁହକ “ଆର୍ଯ୍ୟରଙ୍ଗ” ନାମରେ ଦାର୍ଶିତ କରିଯାଇଥିଛି ।

ପରିମିତ ଓ ଆୟତନ ସମ୍ବନ୍ଧର ଥାଲୋଚନା କରାଯାଇଅଛି । ରୁଷାଙ୍କ ବିଶ୍ୱରାଜୀତଙ୍କ କରତ୍ୟକର ଏହି ଅନ୍ୟତା ହେଉ ଅବହାର । ଗୋଲକ ଉପରେ ଦ୍ଵିତୀୟ ଅଙ୍କନ ତରି ସେ ସେପରି ତାହାର ଅନ୍ତରେ ମୌକିକ ଉଥ୍ୟର ଅବତାରଣା କରିଛନ୍ତି । ତାହା ବିପ୍ରାଯତ୍ତ । ଦେଖିବାପାଇନା ଅନ୍ୟତାର ଅନ୍ତର୍ବାଧମାନର ଦେଖିବାକୁ ଦେଖି ଓ ତାମାକକୁ

ହେଲାନ୍ତକ ଏବଂ ଦାଳା ଅଛିବ ବାଷାରେ ଅନୁବାଦ କରିବ ଉଚ୍ଚମନ କରିବିଲୁଗର ତାଙ୍କର ପରିବର୍ତ୍ତୀ କାଳରେ ଯାଏଗଲୁଣ୍ଡେ
(ଦ୍ୱାରା ଧାରା) ହୁରୁରୁପୁଲୁଙ୍କ କୁଠିବୁ ସାହୁର କରି ତାଙ୍କ ପଶିବିଲୁଗର କୁହାମାଟୀ ଆଖା ପୁରୀ ବରିବରକୁ । ଅଥବା
କରିବାର ବଜା ବୁନ୍ଦିର ଗୁରୁତ୍ୱରେ ସାହୁର କିନ୍ତୁ ଭସନ କରିଥିଲୁବି । କିନ୍ତୁ କରିବାରେ ସେ ବିଶେଷ ପରିବର୍ତ୍ତନର
ଦେଖାଇଥିଲୁବି । ଦ୍ୱାରା ସମାଜରଙ୍ଗେ ବାଜା ନିର୍ମିଷ କରିବାକୁ ଯେଉଁ ପଢ଼ି ସେ ଉପାଦାନ କରିଥିଲୁବ ବାହା କୁହାମାଟୀ
ମଧ୍ୟ ବିଭାଗେ ପାଠ୍ୟକରେ ଅନୁବାଦ କରିଥିଲା । ସେ 'କିନ୍ତୁକିନ୍ତୁ' ନାମର ଏହି କରିବିଲୁ କରିଥିଲା ।

ନଗନ ଶତାବ୍ଦୀରୁ ପାଇଁବିକଟ ମଧ୍ୟରେ ମହାଦ୍ୱାରାଷ୍ଟ୍ରୀଯିବ ଏବଂ ଦୃଢ଼ର ସ୍ଥାନ ପହଞ୍ଚିଛି । ସେ ପ୍ରକାଶିତ ମହାଶ୍ଲୋର ଉତ୍ତରର କନ୍ଦରହଣ କରିଥିଲେ । ତାର ରତ୍ନ ବ୍ୟକ୍ତାଳକ ନଧ୍ୟାକୁ ‘ରତ୍ନ-ବାଜ-ବାହୁ’ ଓ ‘କୋଟିଶ ପଢ଼ି’ ଶ୍ରେଷ୍ଠମା । ସେ ହୃଦୟପ୍ରକଳ୍ପିତ ହୃଦୟବାତ ଯେ ତଡ଼କାଲିନ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଗଣିତ ଶାଖା କୁଣ୍ଡପେ ଅଧ୍ୟୟାନ କରିଥିଲେ ସମ୍ମର୍ଦ୍ଦୀ ହୁଏ । ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବାଜ-ବାହୁ କରାଯାଇଛି ରତ୍ନ-ବାଜ ସାହୁଙ୍କ କରି ଏବଂ ‘ରତ୍ନ-ବାଜ ବାହୁ’ ବିବାହ କରିଛନ୍ତି ବାହୁଙ୍କ ବାହୁଙ୍କ ବିବାହି ।

ଭାଲ ମରବିବା ସମ୍ପଦ ଶାହମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ରଖିଛି ଶାନ୍ତି ଦେଇଛି । ସମ୍ପଦ ଦୀର୍ଘ କଥା ବିଳ, ଉଚ୍ଚ, ଅର୍ଥଶାହୀ, ରହିବାରେ ଦେଇଯା, ଦେଖିପୁଣ୍ୟ, ବାହୁ ଦିବ୍ୟା, ଶ୍ରୀ, ଅନନ୍ତରୋତ୍ତମ, ଦ୍ୟାକରଣ କଥା ପୁରୁଷୀ ଦେଖାଇବା କୁହମାନଙ୍କଙ୍କ ମୁକ୍ତି ଏ ପଢି ଜାଣିବା ନିମ୍ନଲିଖିତ ଭାବରେ ଦେଇବାକି । ଭାଲ ଗାଁରାଜଙ୍କ-

"କାମ ଉତ୍ତେଷ୍ଟିତ ର ଶାନ୍ତିର ନିରଜାପିବ
କୁପ ଶାଖେ ପଥ ଦୈତ୍ୟ ବାତ୍ରିଗ୍ୟାରି ଦେବୀ
ହୃଦୟକାହାତ ବାହବ୍ୟ କର୍ବ୍ବ ବାନ୍ଧବରଣାନ୍ତିରୁ
ବିନା ବୁଝିଯୁ ସର୍ବର୍ତ୍ତ୍ୟ ପଦ୍ମତଃ ରଣ୍ଟଃ ଗରନ
ପୂର୍ଣ୍ଣାରି ହୃଦ ପ୍ରତ୍ୟାମ ହୃଦତଃ ହୃଦ ପୁରୁଣେ
ନିପାଳ ଚାହ ଚରିତ ମର୍ତ୍ତିପ୍ରା କହାନି ହୃଦ ।

ପ୍ରଦୀପ ପାତ୍ର, ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ରାନ୍ଧୀ, ପ୍ରଦୀପ ପାତ୍ରଙ୍କାଳୀ - ୨୫୮୦୦୨

ପ୍ରକାଶକ -

୧. History of Mathematics - D. E. Smith
 ୨. History of Hindu Mathematics - B. Dutta & A.N. Singh
 ୩. ପାତ୍ରିକର ଗଣିତାବ - ଶା. କୃପାଳଙ୍କ ଦୁଇବେଳା
 ୪. ସମ୍ବଲର ଗଣିତାବ - ଶା. ଆରାଧନର ମହାନ୍

ଶୁନ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ନୁହେଁ କି ?

ଲଗନ୍ୟାଥ ପ୍ରସାଦ ହେବତା

ଆଜିନବ ରଣିତ ଚିତ୍ରାଳ ୫/୨୧୨-୨୦୨୨ ସଂଖ୍ୟାଟେ ‘ଶୁନ ଓ ଜନପରିନିତି’ ଶାର୍କିକରେ ଲେଖାଟିଏ ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇଥିଲା । ଶୁନ ଓ ଜନପରିନିତି ପରି ଅବେଶାକୁ କରିବ ଉଦ୍ଦିକୁ ବୁଝାଇବା ପାଇଁ ଲେଖକଙ୍କ ପ୍ରସାଦ ଅଛିନବାରୀ । ସେଥିରେ ଅନେକବ୍ୟାକିଏ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସହ ଶୁନ ଓ ଜନପରିନିତି ଏକବ୍ୟାକ ଧାରଣାକୁ ସମ୍ବନ୍ଧ ରାଖିବା ବୁଝାଇବାର ହେଉଥାଇଛି । କିନ୍ତୁ କେବେଳ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଯେବୀ ଏହି ଧାରଣା କେବେଳ ବୁଝାଇବାର ଅଭ୍ୟ ତଥା ବୁଝାଇବା ହେଲା ଯାଉଛି ଏବଂ ରାଣୀର ରାଖଣାଟି ବୁଝାଇବାର ହେବାଇଛି । ଏଥୁରେ କୃତ୍ୟାଙ୍କିତି - ବ୍ୟାକର ଜନପରିନିତି ଅର୍ଥ ହେଉଛି ‘ବୁଝୁଣ୍ଡ ଦେଖି’ କିନ୍ତୁ ‘ଅବେଶାକୁ’ ନୁହେଁ ଏବଂ ସେହିପରି ଶୁନ ଅର୍ଥ ହେବାଇଛି ‘ବୁଝୁଣ୍ଡ ପନ୍ଥ’ (କିନ୍ତୁ ନୁହେଁ ବହିବା ଠିକ ନୁହେଁ) । ଏହିରୁ ଏହା ବୁଝାଯାଇଛି ସେ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଜନପରିନିତି ରାଖାଇଥିଲା ଏବଂ ଶୁନ ଏକ ଶୁତ୍ର ଧାରଣାକୁ ରାଖି । ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବ୍ୟାକି ବୁଝାଇବାର ପରିବାରକୁ ବାଲେ ବିଶ୍ଵାସରେ ଯାଦୁଛିଲା ବୁଝୁଣ୍ଡ ତତ୍ତ୍ଵ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ଶାନ୍ତିକି ବୁଝୁଣ୍ଡ ଶୁତ୍ର ଧାରଣାର ସଂଖ୍ୟାର ଧାରଣା ଆବଶ୍ୟକ, କିନ୍ତୁ ସେଥିପରି ଜନପରିନିତି ଓ ଶୁନ ଏହି ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ପରିବ୍ରତିକୁ ଜଟିଳ କରିଦେବ । ରାଧବାନ୍ତ୍ର ଲେଖାଟିରେ ଏହାର ମଧ୍ୟ ଲେଖାଟିକିର୍ଣ୍ଣି ସେ ବୁଝନକିମ୍ବା ବାବକ ପୁଅଥାର ବାବକ ଶୁନ (ଏହି ଶୁତ୍ରକୁ ବୁଝାଇବାର ପୁଅଥାର ବୁଝାଇବାର ଅବ୍ୟାକାଶ କିମ୍ବା ଜନପରିନିତି) କିମ୍ବା ଜନପରିନିତି (ଏହି ଧାରଣା ଆବଶ୍ୟକ ସହ ବୁଝନା କିମ୍ବା ଜନପରିନିତି) କିନ୍ତୁ ଏହାର ବହିବା ରାଶିର ଜାଣା ନୁହେଁ । ପରିଷେଷରେ ଧରା ଓ ଗରିବର ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ କେବଳ ଦାତା ଯେଉଁ ଆପେକ୍ଷିତ ଧାରଣା ସେହିପରି ଶୁନ ଓ ଜନପରିନିତି ମଧ୍ୟ ଗୋଟିଏ ବୋଟିଏ ଅବେଶାକୁ ଓ ମାଳଦିକ ଭାବନା ହୋଇ ବୁଝାଯାଇଛି । କିନ୍ତୁ ଗୋଟିବ ରାଖା ଓ ଗରିବର ରାଖା ମଧ୍ୟରେ ପୁଅଥାର ବୁଝାଇବାର କିମ୍ବା ।

ପ୍ରଥମୀ ‘ଜନପରିନିତି’ କଥା ଦେଖାଯାଉ । ‘ଜନପରିନିତି’ (Infinite) ଓ ‘ବୁଝାଇନିତି’ (Infinity) ବୁଝାଇନିତି କିମ୍ବା ଶବ୍ଦ ବରିତ ପରିଦିନା (କେବଳ ଭାଲ୍ୟ ପାଠେ ପୁଅଥାର ଓ ପୁଅଥାର ସଂଖ୍ୟା) ପୁଅଥାରରେ Infinite ଶବ୍ଦର ପେଟା ପୁଅଥାର ଅନ୍ତର, ଅବଶ୍ୟକ ଏବଂ Infinity ଶବ୍ଦର ପୁଅଥାର ଅନ୍ତର ବୋଲି କେବଳାପାଇଛି । ପୁଅଥାର ବିଶେଷର ଓ ବ୍ୟାକରି ବିଶେଷ ପଦ । ଅନ୍ତର ବିବୁ ଅବଶ୍ୟକ କ୍ରେଟ୍ସ (Infinite Series), ଅବଶ୍ୟକ ଦେଇ (Infinite set) କିମ୍ବା ଯାହା ସମ୍ପଦ ବିଶେଷ ପରି ସାମାଜିକତା ଅବଶ୍ୟକ କୁ ବର୍ଣ୍ଣିତାଏ । ସେହିପରି ଜରିବରେ ସଂଖ୍ୟା ଚରଣାର ସାମାଜିକତାକୁ ବର୍ଣ୍ଣିବା ପାଇଁ ଅନ୍ତର (Infinity)ର ପରିଚିନି । କର୍ମାକାଳୀ ଯେଇଥିପାଇଁ ୦୦ ସଙ୍କରଣ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଛି । କାହିଁ ରାଜିକା ଯେ ଯେବୋବେଳୀ ବହୁତ ବନ୍ଦ ରାଜିକା ବର୍ଣ୍ଣିଲାବା ପାଇଁ ୦୦ ସଙ୍କରଣ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଉଚିତ ନୁହେଁ । ପୁଅଥାର ଧୂକିକଶାକ ସଂଖ୍ୟା କିମ୍ବା ମନ୍ତ୍ରୀ ଶପାରେ ପ୍ରକା କରାଯା ସଂଖ୍ୟା ସେ ‘ବୁଝୁଣ୍ଡ ଦେଖି’ ଏହି ଧାରଣା ପୁଅଥାର କରିବା ପାଇଁ ଜନପରିନିତି କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ବିକେଳ ପ୍ରଦେଶ ବିରିବା ଅନେକଟି ନୁହଁ, କାରଣ ପ୍ରଦେଶର ଅନ୍ତର ସଂଖ୍ୟା ବିବାହ ଥିଲେ । ଯେତେବେଳେ $N = \{1, 2, 3, \dots\}$ ସେତେ ଉପରିକ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଜଳାର୍ଥିନିଟି କହି ୦୦ ସଙ୍ଗେ ପ୍ରଦେଶ କିମ୍ବିବା ଶୁଣାଯାଇ । ଏହି ସେତେଟି ଅବାମ କିମ୍ବି ‘ଅନେକ’ (Countable) ଏବଂ ଏହାର ପାଠବାକ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଏକ ‘ଅରିନିଦାଳୀ ତତ୍ତ୍ଵ’ (Arithmetical) (*Transfinite cardinal*) N , ବୁରା ପ୍ରଦେଶ କହାଯାଏ । (ପ୍ରାସର୍ବ୍ୟ: ‘ଶୁଣ’, ପ୍ର. ଗୋକୁଳନାଥ ଦାସ ଓମ୍‌ସ ଦାସା, ପୃ. 234) ଏହା ଏକ ଅନ୍ତର ସଂଖ୍ୟାକୁ ବୁଝାଏ । ଗୋଟିଏ ସମୀକ୍ଷା ଦେବତାର ରଫେରେନମାତକାର ସଂଖ୍ୟାର ଧାରଣାକୁ (ସଥା- \aleph_0) $1 = 2^0$ ଅବାମ ହେତ ଯାହିଁ ଅନ୍ତରାର୍ଥିତ କରି ବାନ୍ଦର (Cantor) $2^{\aleph_0} = N$, ଏ ହେତୁ ଶୁଣରେ ଅବରତି କ୍ରମିକ ଅନ୍ତର ସଂଖ୍ୟାର ଧାରଣା ଦେବତାରେ ଯେଉଁଠି $N_1 < N_2 < \dots$ ଏହିପରି ରଣ୍ଟରେ ଅନ୍ତରିତ ଅନ୍ତର ସଂଖ୍ୟାର ଧାରଣା ପରିଚାରି । ଆହାର ସଂଖ୍ୟା ହେତୁ R , ଏ ରଫେରେ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟ ଅବାମ (Infinite) କିମ୍ବି ଏହା ବାହୁଦର ହେତ ନର ରଫେରେ ସଂଖ୍ୟାକୁ ବର୍ଣ୍ଣାର୍ଥୀବା ଅନ୍ତର ସଂଖ୍ୟା N , ଠାରୁ ଦିଲ୍ଲି । ଜଳାର୍ଥିନିଟି ବା ୦୦ ର ଧାରଣା ନିମିଟ୍ ର ଧାରଣା ସହିତ ଜାହିର ।

କେଣେକ ଯଥାର୍ଥରେ ଜଳାର୍ଥିନିଟିକୁ ଏକ ଅବଧାରଣା ଦେବତା କହିଛରେ । କିମ୍ବି ଏହାର ଅର୍ଥ ତହୁଡ଼ ତେଣି ନୁହଁଛେ । ପ୍ର. ଦାସଙ୍କ ଗାୟତ୍ରେ ଅନ୍ତର (୦୦) ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେ (Concept) ଏବଂ ଏହା ଏକ ସଂଖ୍ୟା ନୁହଁଛେ’ (ଶୁଣ, ପୃ. 233) । ଜଳାର୍ଥିନିଟି (ଅନ୍ତର) ପରି ଏକ ରହସ୍ୟମନ୍ୟ ଧାରଣା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବେଶବଳ୍ୟ ରାଜରେ ଅନୋକପାଦ ଚରାଯାଇଛି ପ୍ର. ଗାୟତ୍ର ଶୁଣ’ ପ୍ରତ୍ୟକରେ ।

ଅନ୍ୟ ଯଥାର୍ଥେ ଶୁଣ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅନୋକନା ବେଳେ ଏହାକୁ ମଧ୍ୟ ଏକ ଅବଧାରଣା ଦେବତା ଜଳେନ୍ତି କରାଯାଇଛି ; ଅର୍ଥିତ ୦ ଏକ ସଂଖ୍ୟା ନୁହଁଛେ’ କିମ୍ବି ‘ତହୁଡ଼ ଜନ୍ମ’କୁ ବୁଝାଏ । ଏହି ଧାରଣା ରଣ୍ଟ ରାଜ୍ୟରେ ବିଶ୍ଵାସକା ସ୍ମୃତି କରିବ । ପରମାଣୁର ଅକାର ଅର୍ଥ ଜ୍ଞାନ ହୋଇପାରେ କିମ୍ବି ତାକୁ ‘ଶୁଣ’ ସହିତ ବମାନ ବେଳି ଧରିବା ଏବଂ ‘ଶୁଣ’ କହିବା ନାହିଁରେ ତରା ପାର୍ଥକ୍ୟ ଅନୁଭବ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ । $0+0+\dots+0=0$ ହୁଏ, ମାତ୍ର ଅଛି ତହୁଡ଼ ସଂଖ୍ୟକ ପରମାଣୁର ସାମ୍ନାହିଁର ଆବାରକୁ ଶୁଣ ଜ୍ଞାନପାରିବା ନାହିଁ । ପ୍ର. ଗାୟତ୍ର ଶୁଣ’ ପ୍ରତ୍ୟକର ପ୍ରଥମ ବାକୀଟି ହେଲା : ଶୁଣ ସଂଖ୍ୟା ବହ ବମାନ ପୁଅମ ବାହିକ୍ ହିଁ ମୋର ବିଦ୍ୟାର ଆରନ୍ତ । ଶୁଣକୁ ସଂଖ୍ୟା ନୁହଁଛେ’ ଏକ ଅବଧାରଣା ଦେବତା ଅନୋକାଯ । ଜେଲ୍ଲାପାରେ, ଏହା ଏକ ସାମାଜିକ (Natural) ସଂଖ୍ୟା ନୁହଁଛେ’ (ଏ ଅବର୍ଦ୍ଦରେ ଦ୍ୱିତୀୟ ହିଁଟି) କିମ୍ବି ପ୍ର. ଗାୟତ୍ର ଦାସାରେ ଏହା “‘ଏହି କିମ୍ବି ଶୁଣିଅଛି ସଂଖ୍ୟା’” ଶାହାକୁ ସେ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ସଂଖ୍ୟା’ (Spiritual number) ବ୍ୟାପ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିଛନ୍ତି ।

‘ଶୁଣ’ କିମ୍ବି ‘ଅନ୍ତର’ର ସର୍ବତ୍ର କରିବା ପାଇଁ ‘ଶୁଣ’ ପ୍ରସରିତ ଶରୀରରେ ଶୁଣା ଜଣିଥୁବା ସମ୍ବନ୍ଧକର ଏକ ସୁଅପାଠ୍ୟ ଏ ଆନନ୍ଦର୍ଦ୍ଦି ଅବେଳାନ ହେବ ।

ବେଦରେ ଗଣିତର ଛଳକ -୨

ପ୍ରକାଶକ

ବର୍ତ୍ତିନୀ ଗଣିତକ ପୁଷ୍ଟିଯର ପ୍ରାତିକ ଓ ଅଧିକ ସୁଖରୂପ ଉଚିତ ଦେବତା ମହେଶ୍ଵର କେତେକ ପ୍ରଥାରିକା କରା କୌଣସିର ଏକ ଦେବତା ହେଉଛି କେତେକ ଜୀବ । କେତେକ ରତ୍ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସମ୍ପାଦନଙ୍କା ଦେବତା ବିଶେଷତଃ ଅଧିକ ଦେବତା ସାମ୍ବୁଦ୍ଧିତ ହେଉଥିଲା । ଏହା ଗାତରୀୟ ଗଣିତର କଳାତ୍ୱରୁ ଶ୍ରୀ ଉତ୍ତରାଜ୍ୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ 1911 ରୁ 1918 ମଧ୍ୟରେ ଗୋଟିଏ କେତେକ ଆବଶ୍ୟକ । ତାଙ୍କ କେବଳାକୁ ଦେବତା ହେଲା ଏହିକି ରତ୍ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ (Vedic Mathematics) ମନ୍ଦିରେ ଏକ ଦୁଇକି ପ୍ରକଳ୍ପ ହୋଇଥିଲା । ଯେତେ 16 ଟି ରହୁ ଏବଂ 13 ଟି ଉପରୁ ଆବଶ୍ୟକ ।

ଶ୍ରୀ ରାତରୀ କୃଷ୍ଣ ପାତେଳଙ୍କା 1884 ମସିହା ମାର୍ଚ୍ଚ 14ରେ ମାହୁର ହେଉଥିବା ଅନ୍ତର୍ଗତ ଦିନରେକିଂନର କନ୍ଦୁ ଶ୍ରଦ୍ଧା
କରିଥିଲେ । ତାଙ୍କ ପିତା ନାମ ଶ୍ରୀ ପି. ନରକିଶୋର ଶାସ୍ତ୍ରୀ । ତାଙ୍କ ପିତ୍ର ମାତ୍ର ଦସ ନାମ ଥୁଳା ରେଖା ରମନ । ରଣ୍ଡି
ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ବେଳିଲେ ଏହାର ବିଷୟରେ ମଧ୍ୟ ଖୁବ୍ ପରିପ୍ରକାଶ ଯୁଗେ । 1899 ମସିହାରେ ମାହୁର ବିଜୁଠିତ୍ୟକ୍ଷେ
ଦୂରା ପରିଷକିତ ମାହୁରଙ୍କ ପରାମର୍ଶରେ ସମୟ ମାହୁର ହେଉଥିବା କୁଣ୍ଡଳ ସ୍ଥାନ ଅନୁଭବ କରିଥିଲେ । ଏହେ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ
ଦିକ୍ଷା ପାଇଛନ୍ତି ଧାରନର ଖାତରେ ୫ଡ଼ି ଟଙ୍କାରେକି ଅନ୍ତର୍ଗତ ଉଚ୍ଚକୁ ଉଠି ପରିଷକିତ । ତାଙ୍କ ବାସ୍ୟତ ସାହିତ୍ୟର ଅସାଧାରିତ
ଶ୍ରଦ୍ଧା ଓ ବାହୁଦୀ ପାଇଁ ମାହୁର ଦେବତା ପରିଷକ ଉପରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିଥିଲା । ଏହିଦିନ ୧୦ୟ
ବେଳେ କରିବାର ପରିଷକ ପରିଷକ ନାମରେ ପରିଷକିତ ହେଲେ । ସେବେବେବକୁ ତାଙ୍କ ମାତ୍ର 16 ବର୍ଷ ବୟସ ହୋଇଥିଲା ।
ତକ୍ତିକାହାର ମାହୁର ଶାଖ୍ୟତା କିମ୍ବାରା 10ରେ କିମ୍ବା 7ଟି ଖାଦ୍ୟକା ପ୍ରକାଶକେ ପରିଷକ ଦ୍ୱାରା ଉତ୍ସବ ଦିନରେ
ଅନ୍ୟତା । ତାଙ୍କରେ ଏହି ନିରଦେଵ ଏ ଅନ୍ତର୍କଷ୍ଟର ପରାମର୍ଶ କରି ସେହି ଶଶିର ଦୂର ବୁଦ୍ଧିକୁ ସାହିତ୍ୟର
କଲେ ଯଥାକ୍ଷି ପରିଷକ କରିବିଜ୍ଞାନ ପାଇବା ଆପ ପକ୍ଷର କିମ୍ବା ।

ସେ 1957 ରୀତିରେ ପ୍ରାଚୀନ ପ୍ରକଟର 16 ଟି ପଣ୍ଡିତ ସ୍ଵାମୀ ଲୋକାନନ୍ଦ ଆଶ୍ରମ ହେଲାଯାଇଥାଏବା ବର୍ଣ୍ଣନା ଦେଖାଯାଇଛି ।

1921 ମସିହା ମାର୍ଚ୍ଚ ମାସରେ ଏକ ଶୁଭ ଦିନରେ ତାଙ୍କ ଜେଠର ସାଧନା ଓ ଦିଲ୍ଲୀରୁ ରଖେ ଉଚି ତାଙ୍କ ପାପକା କୁହ ପରିଦୂ ଶରୀର ପାରେବା କରିଗଲୁ ଯେବେ ଅଛିଏତି କରାଯଗଥିଲା । ସୁରାମର ତୋଳାନ କରିବାରୁ ଯେବେ ସାମା ମଧ୍ୟକୁହନ ଦୀପିଲା । ମହାତ୍ମାଙ୍କ ଅନୁଭୋଗ କରିବା ଶୁଣି ବନ୍ଦତା କୃଷ୍ଣ ପୁରାକା ପାଠ ହୁଏ ପୂର୍ବୀ ଶକ୍ତିରୁ ଯେବେ ଉଦ୍‌ଦିଇଲେ 1925 ମସିହାରେ ଅବିଶେଷ ହୋଇ ଦାର୍ଶି ୩୫ ବର୍ଷ କିମ୍ବା ହଜାରଟ ଧର୍ମର ଉଦ୍ଧବ ସମ୍ବନ୍ଧ ଓ ବୈଦିକ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟର ଦିଗନ୍ତରେ ଉପରେ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଦର୍ଶି ଉପରେଇଲା ।

1958 ମସିହା ଫେବୃଆରୀ ମାସରେ ପରିବାହ୍ୟ ଯୋଗାନିବଜାଇ ଦୂଳ୍ପ ଶୁଣିତ ଅମେରିକାରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ବୈଦିକିଙ୍କ ସମ୍ମୁଦ୍ର ଦୂରା ଆମାରିତ ହୋଇ ଆମାରିକା ବୁନ୍ଦଶରେ ପାଇଥିଲେ । ସେ ସେଠିର ବିଶ୍ୱାସିତାକାଳୀନରେ ବୈଦିକି ଆବଶ୍ୟକ ମହିତ, ଚିହ୍ନିତ ପରୀକ୍ଷା ଦେଖାଇଛି । ବିଶ୍ୱାସିତା କାହାର ପଦବୀରେ ହେଉଥିଲା । ହେଉଥିଲା ଗାନ୍ଧିଙ୍କ ଉତ୍ସମାଜ ମାନ୍ୟକ ହେଉଥିଲା

ବର୍ଣ୍ଣିତ ଜମାକୁ ପରିଚାଳିବା ଦେଖି ଆଖରୀ ହାତ ଏହି ବର୍ଣ୍ଣିତକୁ ଏକ ଅନୁକାଳିତ ବିଦ୍ୟା ଗାଲିଶର ଅନ୍ତର୍ଭିତ କରିଥିଲା । ଯାହାର ପାଇଁ ପୂର୍ବରୁ ସମ୍ମ ଦେଖିବା ଗାନ୍ଧିତ ପ୍ରକାଶରେ ସୁଦୃଢ଼ ଅଧିକ କରି ଏକ ପାଞ୍ଚ ବିତି ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏବଂ ତାହାର ସଥିରେ ନେବା ଅନୁମତିବା ଯାଇ କରିଥିଲା । ଅନୁମତିବାର ଦେଖିବାର ପାଇଁ ଫେରିବା ପରେ ସମାଜ ଗ୍ରାମ ଅନୁମତି ଦେଇ ପାଇଲା । ଦୁଇତମ ବିଦ୍ୟା ଦାଖିଲ ଦୂରଟି ବିଷ୍ଵତ୍ତ ମେହିଆ ବିଦ୍ୟା ଫୁଲମରିତ ହୋଇଥିଲା । ଆନନ୍ଦାତ୍ମିକାରେ କଣେ ଶିଖ ପାଇବା ଚାହିଁବା ପାଞ୍ଚ ବିତିକୁ କିମାରଙ୍କ ପାଇବା ଉକିଲାଯିଲା । ପରିବର୍ତ୍ତନରେ 1960 ମସିହା ଫେବୃରୀ ମାସ 2 ହାତିଆ ଦସତ ପଞ୍ଚମୀ ତିଥିରେ ସେ ତମେ (ମୁଖ୍ୟ) ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଉତ୍ତରାଧିକାରୀ ସମ୍ମରଣ କରେ । ତାହାର ମୁଣ୍ଡ ପରିବର୍ତ୍ତନ କଣେ ଶିଖ୍ୟା ମଜ୍ଜାକା ଦ୍ୱିତୀୟାଙ୍କ ପାଞ୍ଚମିତି ଚାହିଁବା ଶଶିବିଜ୍ଞାନ ପାଞ୍ଜଳିତି ଅନୁମତିବାରୁ ଉପରେ ବରାପରା । ବନନ୍ଦୀ ହିରୁ ବିଶ୍ୱାସୀୟକୁଟି କୁକପାତ୍ରିଙ୍କ ଉତ୍ସାହ କ୍ରମେ 1965 ମସିହାରେ ବିଜ୍ଞାନ ମେତିକାରୀ ବନାଇଥାଏ ଦସ ପ୍ରକାଶର ଫାର୍ମ୍ ଦ୍ୱାରା Vedic Mathematics ପ୍ରକାଶରେ ସୁଅନ୍ତରେ ଆମ ପ୍ରକାଶ କରା । ପର୍ବତୀନ ଦ୍ୱାରା ବିଶ୍ୱାସୀ ଚୈତିତ୍ର ପାଇଁ ପାଇଁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ପାଇଲା ।

ବୈତିକ ରକ୍ଷଣାତର ଅଛି ଯାହାର ପୁରୋତ୍ତମ କଣିକା ନାହିଁଏବେ ସାଂଖ୍ୟା ନାହିଁଏବେ କୁଣ୍ଡଳ ପାଇଁଥା, କାରହିୟ, ବର୍ତ୍ତ, ବର୍ଗମତ୍ତା, ଉଚ୍ଚ ଓ ଘନମୂଳ ଉତ୍ସାର ଶୈଶିର ଦିନ୍ୟା ପୁଣିଷ୍ଠାର ଶୁଦ୍ଧ ସଙ୍କଳ ରାଗରେ ଯାଏଲୁ କରାଯାଇଛି ।

1. ସାଧାରଣ ଗେଡ଼ି ବିଦ୍ୟା ପକ୍ଷିଯା ଠାରୁ ଫଳିତିଳ ବେଳିତର ଚୁମ୍ବୋଟେ ପଶନା ରୂପିକ 10 ମୁଁ 15 ମୁଁ ଶାଖା ହୋଇଥାଏ ।
 2. ଏହି ବାଶରେ ଠେବ ପାଇଁପିଲ ଅନୁମାନ ବର୍ଣ୍ଣିତ ପାଇଁ ସୈରିତି ଗେଡ଼ି ପାହାଟୀ କରୋ ।
 3. ଜନ୍ମ ଦେଖାଇ ପାଇଁ ଏହା ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ।
 4. ବୃକ୍ଷନ ଦୂରୀଯା ପକ୍ଷି ଗେଡ଼ିତିବ ସରଣୀ ବେଳିର ହୁଏ ତଥା ୨ ଦିନରେ ସମାପନ ହୋଇଥାଏ ।
 5. ଏଥରେ ଏକାହତା ଓ ଏଗଣ ଶାନ୍ତି ବୃଦ୍ଧିପାଇଁ ହୁଏ ।
 6. ଏଥରେ ସାଧାରଣ ବା ହୋଇଥା ହୁଏ ହୁଏ ନାହିଁ ।

ବେଳିର ଉତ୍ତିଷ୍ଠିତ ସମ୍ପଦ ପୁରୁଷ ଭାବର ଗୋଟିଏ ଧାରିଛେ ନିରିଯାଏ କିମ୍ବା ପରିଚିତ ସୂର୍ଯ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ । ଏହା
ଏକାଧିକ ଧାରିତା କେଉଁଥାିରୁ ଆବଶ୍ୟକ । ତେଣେ ଉତ୍ତିଷ୍ଠିତ ଏହା କେତେ (1)ଟଙ୍କା ଦର୍ଶିଯାଇଛି ।

ବୈଦିକ ଗଣିତର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଏହାର ସଜଳତର ହୀ ଥାଏ ବୈଦିକ ଗଣିତର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଏହୁର ମନ୍ଦାନ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଧାରା ମନ୍ଦ, ମନ୍ତ୍ରିଷ ଓ ସୁରତ ଶକ୍ତିକୁ ତାତ୍କାଳି କରେ । ଦୁଇନ ଶକ୍ତିର ଉତ୍ସର୍ଗ ସଧାନ ଓ ଉନ୍ନତି ବିଧାନ ଯେହିତ ନୂତନ ରାତିର ପୁରୁଷଙ୍କ ପଦିତ ଉପରେ ପ୍ଲଟନ ଲାଗେ । ବୈଦିକ ଗଣିତ ହୀମ ଯେବେଳିତ ଓ ଏହାର ମୌରିଚିତା ଶାସ୍ତ୍ର ବୋଲଗମ୍ୟ ସ୍ଵୀକୃତ କଣେ । ଏହାର ମୁକ୍ତ ଉତ୍ସାହ ଦୁଇନଙ୍କରେ ଅନ୍ୟ ସମାଜ ଘେରୁରେ ତାକୁ ପ୍ରମୋଦ କରି ସମାଜାନନ୍ଦ ରପନାଥ ହୋଇପାରିବ । ଛାନ୍ଦୋଲା ବିଳକ୍ତ ହେଉଥିବା ଶକ୍ତିର ଜନତ ହୁଏ । ସମ୍ମାନର ଏହାଙ୍କ ହେଠିନ ଶେଷରେ

ପ୍ରସାର କରି ପାଇଛେ । କିନ୍ତୁ ସ୍ଵତଂସିରା ହୃଦୟ ପରାମାରେ ଏହାର ପ୍ରସାର ଅନ୍ୟ ମନଙ୍କଟିକୁ ୧୦୫୩ ବିବିଧ ଦ୍ୱାରା
ଅନ୍ତରେ ଉପ୍ରେସାଣ ।

ଦେବିତ ଗେଟ ମାନ୍ୟ ଜ୍ଞାନକୁ ଶା ରାଜତା ବୃଦ୍ଧ ଚାର୍ଯ୍ୟକାଳୀ ଏକ ମହାନ ଅକବାହୀ ଏଥୁଗେ ଗ୍ରୈଟର ଅମୂଲ୍ୟ, ଦୁର୍ଗ୍ରାହିତ ସ୍ଵର୍ଗିତ ସ୍ଵର୍ଗିତ ସ୍ଵର୍ଗିତ ହୋଇଥିଲେ ଏହାକୁ ପ୍ରଯୋଗ କରି ଲାଭମାନେ ତାଙ୍କର ଦେବତା ଦୂରାନ୍ତି ହେବା ହେଠି କାର୍ଯ୍ୟ ସମାଧାନରେ ଉତ୍ତର୍ଣ୍ଣ ସଧାନ କରିପାରିଛି । ବିନିକୁ ୩୦ ମିନିଟ୍‌ରୁ ୫୦ ମିନିଟ୍ ଅଭ୍ୟାସ କରିବାକୁ ଅନେକ ଆଶ୍ରମୀ ଫର୍ମ ମିଳେ ଏବଂ ମାନ୍ୟର ରଣତାର ଦେବତାର ବହି ଘରେ ।

ପରିଷତ୍ତା ଶିଖୁ ମାଟିରତ ଦୂର କୁଟିଇଛେ ଯୋଗ, ବିଯୋଗ, ବୃକ୍ଷନ, ରାତରୀଥି ଉଚ୍ଚାରି ଗଣିତିକ ପୁରୀଯା ହର୍ବ୍ୟାଏ
କରିବା ପାଇଁ ତୋରୁ ରତ୍ନ ପାଶିତିକ ପୁଣଳା ସହିତ ଚର୍ବିକ ଉତ୍ତିରତ ସୁହାବଳାର ଡର୍ବ୍ୟା କରାଯାଇଥାଏ । ତେବୁ
ହାତ୍ୟକ ପାରାପାରର ଦେହ ପିଲାମିଳନ ହଜରୀଯା ହଜାରାଇଥାଏ ।

ଏ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏକ ପରିଶୋଧନରେ ଆଳେକିପାଇ ବିବୁଦ୍ଧି । ଯୁଗାଗ ସାନ୍ତିପତ୍ରୀ ଶିଖକ ଶା ଚନ୍ଦ୍ରାଶ ମହାପାତ୍ର
୬୦ଟି /Vedic Mathematics ରୁ ଉଠିଆଇ ଅନୁଭାବ କରି 'ବରିଦିବ ଜୀବ ଏକ ବିବୁଦ୍ଧ' ଲାମରେ ଏକ ବହି
ରହିଲା କରିଛନ୍ତି । ସେ 2006 ମରିଥିବା ଅମେରିକାରେ ହେବା କେୟିଏୟୁର୍ବେଦ ପାଥକ୍ ଯାଇଥିଲା । ବାକର ବଢ଼ ନାହିଁ
ଦେଖି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଡ୍ରାଙ୍କ ନିଷକ୍ତ ଅନୁଭାବ ରାଖିଯାଇଛନ୍ତି ଏକ ବୁଲାଟେ ବର୍ଣ୍ଣି ହେଉଥିବା କାହା ଥିଲେ । କ୍ଷେ
ତଦ୍ଵାରା କରିବ ବହି ଭୁଲା ପୁରୁଷାତ ଦୂରାକ୍ଷା ଦେଖିଲେ । ଏହାରେ କର୍ମୀଯାତଙ୍କା ଦେ । ଏହି ଦୂରାକ୍ଷା ପ୍ରତିକା
ପାଇବାଯେ ମାତ୍ରକ ଦୂରା ଅନୁଭାବ ହୋଇଥିବା ଏକ କୁଣ୍ଡନ ପୁରୁଷ । ଏହା ହେଉଥି ଶା ରାତିର ବୃତ୍ତକ ଦୂରା ଦୂରାପାତ୍ର ।
କର୍ମଶା ଦିଧ ବା କୋ ମହିଳା ଦିଧ । ଏହି ଦିଗ୍ନଯତର କରବରୀ ଅଧ୍ୟାୟ ମାନ୍ଦ୍ରାଜର ଆଳୋଚିତ ହେବ । ଆମ ବାକରେ
ବୁଲ ପିରମାନଙ୍କ (ଶତଶତ ଝଣ୍ଣୁ ମଧ୍ୟ ପିରାକ ବ୍ୟକ୍ତାତ) ଏ ଫ୍ରାଙ୍କରେ କିମ୍ବି କାହାକୁ ନାହିଁ । ଦେଖୁ କେବିତି ଉପରେ
ଦୁଇମାତ୍ର ବୁଲରେ ପାଠ୍ୟକ୍ରମର ଦ୍ୱାରା ପାଇଲେ ପିଲମାନ କ୍ଷେତ୍ର ଉପରେ ଦୁଇଟି । (ଭାନୁ)

ପ୍ରକାଶକ ପତ୍ର :

୧. ଟିକ୍ ଶାନ୍ତି ସ୍ଥାନା ଶିକ୍ଷାନ୍ତର ପରିଷଦ
 ୨. Vedic Mathematics - ସ୍ମରଣ ଶାଖା କରିବାରୁ ଏକବାରେ କରିବାରୁ ଏକବାରେ କରିବାରୁ ଏକବାରେ କରିବାରୁ
 ୩. ଶରୀରର ଉଚ୍ଚିତ ଏକ ବୈଜ୍ୟ - ଶା ରହୁନା ମହାପଦ୍ମ (ଶାକ୍ୟ ଓ କ୍ରିଷ୍ଣ ପୁରାଣର ପଦ୍ମ)
 ୪. ଶେରିଟ ଉଚ୍ଚିତ ପରାମର୍ଶ-ଉଦ୍‌ଦୃଶ୍ୟ ପରିଚାଳନା

ବିଜ୍ଞାନ ଶିଖିତା

ସାହିତ୍ୟରେ ଗଣୀତ-୧୯

(ଉପକିଷଦରେ ଦେଖାଇଥିଲା)

ଶ୍ରୀ ପର୍ବତାର୍ଥ ମହାପାତ୍ର

ଆଜିର ସନ୍ଦର୍ଭରେ ଦୂର୍ବଳ ଯୋର୍ ଯୋର୍ କରାତାରୁଦ୍ଧିକ ଜନାମନାଳ ବିଶ୍ଵାଶ ଲାଗିଥିଲେ ଏହି ଦେହି ଦେଖିଲାମାନେ ହେଲେ କିମ୍ବା ସବ୍ୟତା, ମୋଷୋଧାନ୍ତିର୍ ସବ୍ୟତା, ସ୍ଵାତ ସବ୍ୟତା, ଜୋତ ସବ୍ୟତା, ନାୟ ସବ୍ୟତା, ଚାନ୍ଦ ଦେଖାଯି ସବ୍ୟତା, କେବିଲେଳାଯି ସବ୍ୟତା ଓ ଭାବରୀଯ ସବ୍ୟତା । ମହାକାଳ ସ୍ଵେଚ୍ଛରେ ଦୂର୍ବଳରୁ ସମ୍ମ ସର୍ବେତା ଲାଗି ପାପାମ୍ଭୁରେ ମଧ୍ୟ ଭାବରୀଯ ସବ୍ୟତା । ଏହି ମଧ୍ୟ ଚାର୍ ଦେଇଛି । ଖାପୁ ୩୦୦ ମଧ୍ୟରୁ ଦର୍ଶିତୁଥାଇଲା ଭାବରୀଯ ସବ୍ୟତା ଭାବରୀଯ ବାନୀର ଅନ୍ତଳକବର୍ଣ୍ଣକ ଚାର୍ ଦେଇଛି ତାହା ବିରତିନ ପାଇଁ ଗାରିବ ଏହି ଚାର୍ଟ ବଜୁବୁଥିଲା ।

(ବ) ଦୂର୍ବଳ ସବ୍ୟତା ସବ୍ୟତା : ଭାବରେ ଖାପୁ ୩୦୦ ମଧ୍ୟରେ ବସନ୍ତୁ ଅଭ୍ୟାସିକ ସଜା ସବ୍ୟତା (Deplasticized urban Civilization)ରେ ବିରାମ ପଡ଼ିଥିଲା । ଉତ୍ସିଦ୍ୟତିରେ ଭାବରେ ପ୍ରତିକରିତ କରିଥିଲା ବାଧ୍ୟନ, ପାଇଶନା, ଭନ୍ଦୁତ ଚାଙ୍ଗ, କବ ନିଷୟନ ପାଇଁ ଲକ୍ଷ ବାହ୍ୟ, କିମ୍ବିଷ ପରିବହନ ପାଇଁ ଅପରିହାର୍ଯ୍ୟ, କନ୍ସିସ୍‌ଟ୍ସ ଏବଂ ପ୍ରତିପକ୍ଷ ବିଭାଗରେ ଅଧ୍ୟକ୍ଷତାପାଦିକାରୀ ବିକାଶ ପଡ଼ିଥିଲା । ଭାବରେ ଯେହି ନିର୍ମାଣ ଅବବର୍ତ୍ତନର ଏହି ସବ୍ୟତା ବିକର୍ତ୍ତା ହେଉଥିବାରୁ ଏହା ନିଜ କିମ୍ବୁ ସବ୍ୟତା ବେଳି କ୍ଷାପାଇଥାଏ, ସାମାଜିକ ମହେଜୋଧନଙ୍କୁ ଏହା ହାତପଢି ଦରନ ଦୂର୍ବଳ ମିଦିଥିଲା ।

(ଶ) ଦୂର୍ବଳର ସର୍ବପ୍ରଥମ ଦୂର୍ବଳ : ଦୂର୍ବଳ ସର୍ବପ୍ରଥମ ଦୂର୍ବଳ ହେଉଛି ରଙ୍ଗନବଦ । ଯାହାର ପରମାଳା ହେଉଛି ଖାପୁ ୩୦୦୦ରୁ ଖାପୁ ୧୫୦୦ ମଧ୍ୟରେ । ଏହା ସ୍ଵର୍ଗ ହୋଇଥିଲା ଏହା ମାତ୍ର ଏହା ଦୂର୍ବଳ ବା ପୋଥୁ ଆକାଶରେ ନଇଲା । କେବଳ ଶୁଣେନ୍ତି ମନେ ରଖାଯାଇଲା । ତେଣୁ ବେବେଳୁ ଦୂର୍ବଳ ହେଲି ଦୃଶ୍ୟକଥାଏ ।

(ଶ) ଦୂର୍ବଳ ଦୂର୍ବଳ ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାକଥା : ଖାପୁ ୭୦୦ ମଧ୍ୟରେ ଉତ୍ସିଦ୍ୟତିକା ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାକଥା ଭାବରେ ଉପର ଉପରେ ଦୂର୍ବଳ ଦୂର୍ବଳ ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାକଥା କ୍ଷେତ୍ର ଅୟତିକାରୀ ବରିଷ୍ଠା । ଭାବର ଉପର ଦୂର୍ବଳର ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟା କ୍ଷେତ୍ର ଦେଇ ଯେହି ବୈଶିଶାନିକ, ବ୍ୟାକ, ସେବିଷା, ଆରବ ଏହା ବାଜାରରୁ ଆହି ସାଥେ ୧୦,୫୦୦ ଲାଭ ଏଠନର ଅଧ୍ୟନ କରୁଥିଲା । ଏଠନ ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାକଥା, ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାକଥା, ବାଜାରାକଥା, ବ୍ୟାକ, ସେବିଷା କଥା, ଏବଂ ୨୦୦ ପ୍ରଦେଶର ଅଧ୍ୟନକଥା ଥିଲା । ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାକଥା ପରିବର୍ତ୍ତନ କୂତାର୍ଯ୍ୟ ଥିଲା । ଏହି ପରିବର୍ତ୍ତନ ମଧ୍ୟରେ ୩୦୦ ଲେଳକଥା ହିଲା,

(ପ) ଦୂର୍ବଳର ସର୍ବପ୍ରଥମ କ୍ଷେତ୍ରକଥା କିନିତ ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାକଥା ନାମକା : ନାମକା ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାକଥା ହେଉଛି ଭାବରେ ଦୂର୍ବଳ ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାକଥା ଯାହାକୁ ୫୦୦ ଖାପୁରୁ ୧୩୦୦ ଲାଭର ପରିବର୍ତ୍ତନ ୧୦୯ ୧୦୦ ବର୍ଷ ବ୍ୟାକ କଥାରେ ଦୂର୍ବଳର କ୍ଷେତ୍ରକଥା ହୁଏନ୍ତିଥାବେ ଦୂର୍ବଳର କଥାକୁ କଥାକୁ ଏଠନର ୧୦,୦୦୦ ଲାଭ ଏବଂ ୨୦୦ ପ୍ରଦେଶର ଅଧ୍ୟନକଥା ଥିଲା । ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାକଥା ପରିବର୍ତ୍ତନ କୂତାର୍ଯ୍ୟ ଥିଲା । ଏହି ପରିବର୍ତ୍ତନ ମଧ୍ୟରେ ୩୦୦ ଲେଳକଥା ହିଲା,

କଳାପରିଚାରୀ, ଅଭେଦଗୁଡ଼ ରବେଶଗାର ଏବଂ ନାତପରିମ୍ବାର ବିକିଞ୍ଚ ବିରଟ ପଠାଇଥାଇବା ଯାହାକୁ ଦିନ ଗାନ୍ଧି ଖେଳା ଉତ୍ସବରେ ହାତ ପଥ୍ୟପରିମାନେ ଉବେଶ୍ୟ କରୁଥିଲେ । ୧୦୦୦ ମିନିଟିଟା, ଦୂର୍ଦ୍ଵାରା, କାପାନ ଛୋଟିର ଦେବକୁ ନାତମାନର ଅର୍ଥ ଅଧିକ ପ ରବେଶ୍ୟ କରୁଥିଲା । ପାଇଁଶେଷରେ ଝାନ ବିବାହର କେହି ଅବା ଏହି ବିଶୁଦ୍ଧିବାକ୍ଷୟ ପୁଣି ତେଣା ଶତମାନେ ପ୍ରସ୍ତୁତା ପ୍ରତିନିଧି ରବେଶ୍ୟକେ ।

(୧) ପୁଅଥିବା ପୁଅମ ବିକିଞ୍ଚ ଦେବ ପାରତିବର୍ଷ - ରାତରି ବିକିଞ୍ଚ ଶାଶ ହଜାର ପ୍ରସ୍ତୁତରେ ଯାହାକି ଏକ ପଦବେଦ ରୂପେ ମାନ୍ୟତା ଲଭ କରିଛି । ୫୦୦୦ ବର୍ଷ ପୁରୋ ରାତରି ବିକିଞ୍ଚ ରବେଶ୍ୟକ କିମ୍ବା ବୃକ୍ଷଲକ୍ଷ୍ୟ ପିତ୍ତପ ଏବଂ ତିର, ଅପ, ବେଳ, ମରୁତ ବ୍ୟୋମକୁ ପଥାଇ କବି ଗୋଟିଏ ବାନ୍ଧା ନିବାନ କରୁଥିଲା ।

(୨) ସର୍ବପ୍ରମାଦ ପାଶାର ସ୍ଵାହ - ସାଙ୍କୁଠ ହେଉଛି ପୁଅଥିବା ସର୍ବପ୍ରମାଦ ପାଶା ଯାହାକି ବ୍ୟାକରଣ ଥାଇ ନିଯାଇଛି ହେଉଥିଲା ।

(୩) ପୁଅଥିବା ସର୍ବପ୍ରମାଦ ସାହାର - ସାହାରେବେଳ ପାଇ ହେଉଛି ବିଶ୍ୱାସ ପ୍ରତିନିଧି ।

(୪) ବିଶ୍ୱାସ ପୁଅମ ନାତିର - ବିଶ୍ୱାସ ପୁଅମ କାତିରା ହେଉଛି ରାତିରି ପାହାକି ମହାର୍ତ୍ତ ବଲିକାଳ ଦ୍ୱାରା ପାତି ହେଉଥିଲା ।

(୫) ବିଶ୍ୱାସ ପାହାକି ନାତିର - ନାତାରାନ୍ତର ହେଉଛି ବିଶ୍ୱାସ ପାହାକି ଯାହାର ଦ୍ୱାରା ସାଙ୍ଗୀରା ଥିଲା ଏକିକିତା ।

(୬) ବିଶ୍ୱାସ ପାହାକି ପ ବିଶ୍ୱାସ ପାହାକି ରାତରି ଅବସାନ :

- 1 - ଏକ ନାତାରାନ୍ତର ସାଙ୍ଗୀରା । ୦ (ଶୁଣ)
- 2- ଏକିଟି ସାଙ୍ଗୀରା ଦ୍ୱାରା ଅନ୍ତର୍ମା ସାଙ୍ଗୀରା ହରିତା ।
- 3- ଏକିନ ଶତାବ୍ଦୀ ରାତିରି ଆର୍ଯ୍ୟରକ୍ଷଣ କୃତି ହେଉଛି ବିଶେଷମିତି ଗର୍ବ ।
- 4- ବାହାରଶୀତ ଶେଷରେ ପୁଅଥାକୁ ପାରିବା ଅବସାନ :

 - ସରକ ଓ ଦ୍ୱିପାତ ସମାଜରେ ସମାଧାର (ଅର୍ଯ୍ୟରକ୍ଷଣ ଦ୍ୱାରା)
 - Indeterminatie equaସମ୍ଭାବି ସମାଧାର ସମାଧାନ ପ୍ରଶରକ, ସମ୍ଭାବ ଶତାବ୍ଦୀ ଶାତିରେ ବହୁରୂପ୍ରକାଶ ଦ୍ୱାରା
 - ଦ୍ୱିପାତ ସମାଜରେ ସମାଧାର ଅବସାନ ଏବଂ ଦୁଃଖ, ଦଶମ ତୋଟୀର ଜର୍ମିତେ ସୁପରାର୍ଥୀର ଦ୍ୱାରା
 - ଦୁଃଖ ଶତାବ୍ଦୀ ଗଣିତୀୟ ଦ୍ୱାରା ରାତରାନ୍ତରୀକରିବା କିମ୍ବା ଏକ ବାହାରଶୀତ ପୁଅମ

୫- ହିନ୍ଦୁମନେ ଅର୍ଜୁଥଣା ଦୂରତ ପରିଧି ଓ ଗତ ଦୂରତ କ୍ୟାମ ଦେଖିଲା ତାନ୍ତ୍ରପାଠିକ ଉପରେ ଉର୍ବର ବିଭିନ୍ନଙ୍କେ ।
ଆୟ ଛବ ଶବ୍ଦାର ଗତିକ୍ଷା ଦେଖିଲାଯାଇ ଦୂରତ ପରିଧି ଓ କ୍ୟାମ ଦେଖିଲୁଏ ତାନ୍ତ୍ରପାଠିକ ମୂଳ୍ୟ ପ୍ରାୟ ୩ ଟଙ୍କାରେ ନିର୍ଦ୍ଦେଖ କରିଥିଲେ ଓ ଘରମ ଶବ୍ଦାର ଦେଇ ଗଲିବେ ଯାହାରୁ ଏହା ଦୂରତ ୩.୧୪୧୯ ମୀଟ୍ ବେଳି ଦୂର କରିଥିଲେ ।

୬- ଏହି ବୌଣସି ଜନବୋଲା ଦ୍ୱାରା କରୁଥିଲା କର୍ତ୍ତର ଉଠି କଣ୍ଠ ଅଟେ ବାହୁଦୟର ବର୍ତ୍ତର ସମୀକ୍ଷା ସମାନ । ଏହି ସମାନତା ପଞ୍ଜାବୀ ପୁରୁଷଙ୍କ ସମ୍ମାନ ଗଣିତସାହିତ୍ୟର ପାଇଥାରେ କାହାର ଜପଯାଇଁ ହେଲି ନାମବରଣ କରିଛନ୍ତି । କିନ୍ତୁ ପାଇଥାରେଗଲାଏହି ବନ୍ଦ ହେବାରୀ ବହୁପୂର୍ବୀ ଅର୍ଥରେ ଖୁବ୍ ଶୁଭ ଅଳକ୍ଷ୍ୟରେ ରାତରେରେ କହୁବାରୀ କରିଅବା ଗଣିତସାହିତ୍ୟର ବୈଜ୍ୟନିକ ଶୁଭବସ୍ତୁତାରେ ଏହି ବ୍ୟକ୍ତିଟିର ଚର୍ଚା ଅର୍କପୂର୍ବରେ ଦ୍ୱାରା ଆପଣିଟିକୁ ହୋଇଥିଲା । ଏହା ବିଶ୍ଵାସ କରିବାରେ ମଧ୍ୟ ଏକ ଅବ୍ୟାହି ଅବ୍ୟାହି । ଏହାର ନାମବରଣ ବୈଜ୍ୟନିକ ଗପଦାରୀ ହେବା ଉଠିବା ଯହାକୁ ଏହିଏହି ଆମ ପଳିଆଗୋଟିଏ କୁପାର୍ଯ୍ୟ ହେଲି ବ୍ୟକ୍ତିଟି ପ୍ରତ୍ୟବେଶ ପ୍ରତିବ୍ୟାପିର ।

7- ମାଧ୍ୟମିକ ଶକ୍ତିର ବିଭାଗକ ନିରଣ୍ୟ ପୂର୍ଣ୍ୟ । ନିରଣ୍ୟ 1200 ବର୍ଷ ପୂର୍ବରୁ ହେଉ ଖଣ୍ଡାଳାଦିତ ରାସତାରୀତି ଦାଙ୍କ ଲାଗିଥିବା ପୂର୍ବେ ଦେଇଲାଗଲା ଲେଖିଛନ୍ତି ଯେ-ବୈଶାଖ ଦିନକୁ ଦେଖିଲେ ତାହା ଦିନକୁ ପଢ଼ିବାର ବାବନ ହେଉଛି ଯଥବାର ମୁଖ୍ୟମିକ ଶକ୍ତିର ପଦାବି ।

୫- ପକମ ଶତହାର ରାଶିରେ ପାଇଁରଙ୍କ ସ୍ଥିତ କରିଛନ୍ତି ଯେ, ପୁଅରୀ ରୋଲାକାର ଓ ଏହା ଦୂରୀ କାହିଁପରେ ପରିବହା କରୁଛି । କିନ୍ତୁ ପାଇଁରେ ଦୈଜ୍ଞାଟିକ ବୋଲଚାରିକଷ-ଆୟ୍ଯକ୍ରମ ପାଇଁରାଗର ୧୦୦୦ ବର୍ଷ ପରେ ପୁଅରୀ ଦୂରୀ ରହିବାରେ ପାଇଁରଙ୍କ ଉପରେ ମଧ୍ୟ ରଖିଛନ୍ତି ।

୨- ଦର୍ଶନାଟର ଗଣିତ ସାମ୍ପ୍ରଦୟର ସେହି ତଥା ନାମକ ଏହି ପ୍ରବାଳ ଗଣିତିକ କିଛାର ଶାଖାରରେ ପୁରୁଣା ଗଣିତ ପିତାଙ୍କରୁଟିକୁ ଯତ୍ନିଦର୍ଶିକା କରିପାରିଛି । ଏହି ତଥା ଜନଶିକ୍ଷା ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଜମାରେ ପଣ୍ଡିତୀଙ୍କ କର୍ତ୍ତା ଜ୍ୟୋତିଷକ୍ରମ ଦ୍ୱାରା ଲଭିତ ହୋଇଥିଲା । କିମ୍ବା ଏକା ଦ୍ୱାରାଜ୍ଞାର ବର୍ଣ୍ଣ ପୂର୍ବରୁ ଉଚ୍ଚନ୍ତିଷ୍ଠଳର ବୁଝନ୍ତରୁ ମୁପ୍ତକ ଅବଧା ସେହି ତଥା ପାଠ୍ୟକ୍ରମର ଫଳରେ ।

କୁଳାଳ ପାଇଁ ଦେଇଲାଇ ମହାରାଜ୍ୟ ଏ ଅନ୍ଧାମ ଶ୍ଵର ତଥା

- (୧) ପରେ ଅନ୍ତିମ ଦୟା । (୨) ଏକେଥାଳେ ଦୟା ଦ୍ୟାମ । (୩) ପୁଣ୍ୟ ଦୟା । (୪) ଅନ୍ତିମ ଦୟାପ୍ରଦୀପ । (୫) ଦୟାମି ।
 (୬) ଅନ୍ତିମ ଦୟାରେ ପ୍ରଦାନ ଦ୍ୟାମ ।

ଭଲ୍ଲୁଡ଼ିତ ପୁଣେରଟି ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ଅସାମ କେତେ । କିମ୍ବା ଏହି ଦେଶମାନଙ୍କର ଜପାନାର ସଂଖ୍ୟା ଅନିର୍ଣ୍ଣୟ ଏହା ଦୟାପରି ଯେଉଁ ଦେଶର ଜପାନାମୁଦ୍ରାଙ୍କ ଶୋଟିଗାହିଁ ଛାଇ ଦାରୀ ସଂଖ୍ୟା ନିର୍ଭୟେ କରିଥୁଏ ତଥାକୁ ସମାନ ହେଉ କହିଯାଏ ।

ଗଦରଙ୍ଗ ବର୍ଷପ ରାତିରା ରହେଲାକାଳ ୧୦୨୦୧ ମାନବର ସେଇ $S = (A, E, I, O, P)$ ଏହି ଜୟାମ ଦେଖ। ଜାଗାର ଏହି ସେବନକ ତଥି ମାତ୍ର ଉପାୟାନ ଅଛି । ସେହିପରି ଉପାୟ ସଂଖ୍ୟାମାନକରି ଫେରି $S = (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, \dots)$ ଏହି ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ରହିଛି ।

i) ‘ପର୍ବାଳୀତା’ ହୁଏ – ଯୁଦ୍ଧର କଣମାତି ସମ୍ପଦ ଦୃଷ୍ଟି ନିର୍ବିତ ରୂପ ହେବାକି ।

ହେବାକି $S = (x | x \times \text{ଏହି } \text{ସୁନ୍ଦର } \text{ବା } \text{କଞ୍ଚକ } \text{ପତଙ୍ଗ})$

ii) ‘ଶ୍ରୋଷ’ ବର୍ଷପରିକା = ମୁଁ ପରମାତ୍ମା ଏବି ହେଲେ ବୋର୍ଦ୍ଦ ରୂପରେ ବିଷ୍ଣୁରିତ ହେବାପାରି ।

ପରମାତ୍ମା $S = (x | x \times \text{ହେବାକି } \text{ଏବି } \text{ବିଷ୍ଣୁରିତ } \text{ବୂପ})$

iii) ପଞ୍ଜାନା ହେବାକି = ହେବାକି ସର୍ବରିତ୍ତ ଯାନର ଅଧିକା ରହିଛି ।

ହେବାକି $S = (x | x \times \text{ହେବାକି } \text{ପଞ୍ଜାନା } \text{ବର୍ଷପରିକା } \text{ଯାନର ଅନ୍ତର୍ଭିତ୍ତି } \text{ମଧ୍ୟରୁ } \text{ଏହି } \text{କିମ୍ବିତି})$

iv) ଅହା ବର୍ଷପରିକା = ମୁଁ ହେବାକି । ଅର୍ଥିତ ପ୍ରତିକି ମନୁଷ୍ୟ ଆନନ୍ଦରିତରେ ଦେବା ପାଇଁ ନିଜକୁ ମୁଁ ବେଳି କହିଥାଏ ଯେପରି ମୁଁ ଗାନ୍ଧି, ମୁଁ ଯାହୁ ମନୋଦି ।

ହେବାକି $S = (x | x \times \text{ହେବାକି } \text{ଅହା } \text{ପରିବହାର } \text{ପାଇଁ } \text{ମୁଁ } \text{ଗୁପ୍ତା } \text{ଏବି } \text{ବ୍ୟକ୍ତିରିତେଣି})$

v) ବର୍ଷପରିକା = ମନୁଷ୍ୟ ଅନ୍ୟ ଏବି ମନୁଷ୍ୟର ପରିବହାର ଦେବାପାଇଁ ‘ହେବାକି’ କିମ୍ବା ବ୍ୟକ୍ତିରିତେଣି ଅହା ହେବାକି ହେବାକି ହେବାକି ହେବାକି । ଅର୍ଥିତ ହେବାକି କୁଣ୍ଡଳ ଥେବାକି ହେବାକି, ହେବାକି କୁଣ୍ଡଳ ଥେବାକି ହେବାକି ।

ହେବାକି $S = (x | x \times \text{ହେବାକି } \text{ବୁନ୍ଦେ } \text{ରୂପା } \text{ଅନ୍ୟ } \text{ଏବି } \text{କାମି})$

vi) ଅଯା ଓତୁ ହେବାକି = ଚକ, ଅଚକ, ଯୁଦ୍ଧର, କଣାମ ଇତ୍ୟାଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅନ୍ୟ ହେବାକି ଅହାରି ।

ହେବାକି $S = (x | x \times \text{ଅଯା } \text{ଓତୁ } \text{ହେବାକି } \text{ଏବି } \text{ଧ୍ୟାନି})$

ବିଭିନ୍ନ ଉପରିକାରୀ ମନୁଷ୍ୟରୁରେ ଅନେକାନ୍ତରୁ ବିଭିନ୍ନରେ ଯେ ସେଇ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବିଭିନ୍ନ ଧାରା ବାହି କଲିବାର ଦ୍ୱାରା, ଦେବ, ଦୟାଦିପରିକାରୀ ରାତି ରହିଛି ।

ଆମେ ଆଜିନଥାଏ କେବୁ ପରିବହାରାଏ ।

ଖୋଲିଲେ ପକ୍ଷବା ।

ଓ ଦୁଇବା କାହିଁବ ଯେ ବାରଦାର ଶିଶୁମାନ ହେବାକି ଦେବାରୁର ମଧ୍ୟ ଉପରିବା ।

ଜ୍ୟାମିତିକ ଅଙ୍କନର ଶିକ୍ଷା ପ୍ରଦାନୀୟ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ

(Pedagogical Analysis of Geometrical Construction)

ପ୍ରକାଶ କାନ୍ତିଲେଖନ କୋପା

ସତ୍ୟ- ବିଦ୍ୟାର ପ୍ରକରଣ ଜ୍ୟାମିତିକ ଅଳଙ୍କାର (Geometrical Construction) ଶାହାନାଳକ ପାଇଁ ଏହି ପ୍ରକରଣ ବାହୀଁ ଅଛେ । ଏହି ଜ୍ୟାମିତିରେ ଗୋଟିଏ ଜ୍ୟାମିତିକ ଅଳଙ୍କାର ପ୍ରକରଣ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବିବାଦାବ୍ଲୁଷଣ କରାଯାଇଛି । ଆହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିଚିତ ଏହି ପ୍ରକରଣ ହେଲା, କୌଣସି ଦେଖିବାର ପ୍ରକାର ଦେଖିପାଇଁ, ଅଠ୍ୟ ଦୂର ବାହୁଦୂର ସମ୍ବନ୍ଧ ଓ ବୃତ୍ତର ବିପରାଶ କୋଣର ପରିମାଣ ଦେଖାଇଲୁଛି, ଦ୍ୱିତୀୟ ଅଳଙ୍କାର କରା ।

କରିବାକୁ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ମାନ ପାଇଁ ହେଲା ବୁଝିବେ କଥା ଗଣିତ ଶିଖିବା କିମ୍ବା ରାଜତ୍ତ ଶିଖାଇବାକୁ ଦୀର୍ଘତଃ କରିବେ ଚାହୁଁରି ସମ୍ଭବିତ ପଠନ ପହଞ୍ଚିବା ଦିଶେଷମ୍ବନ୍ଧ କରାଯାଇଛି।

ପିରମାନେ କୋଡ଼ିନାୟ ବିହୁ ଆଜିବା, ହର୍ଷ କରିବା ପାଇଁ ବହୁତ ରଳ ପାବଥାଏ । ପାଠ ପଡ଼ଇ କୌଣସି ଅନ୍ଧରୁଚି ନ ଥାଏ ମଧ୍ୟ ପଦେଖ ଶିଶୁ ରୀତି ପଶ୍ଚିମାର୍ଦ୍ଦର ଥିଲା ତଥା, ପୋଖରା, ପାହାଡି, ଜାବକିର୍ତ୍ତୁ ଦେଇଲାଚା ଆଜି ଦୂରତି ସୁଧା ବନ୍ଧୁମାନଙ୍କର କଟନା କରି ଖେଳାଇଲାଗା ବିହୁ ବା ଅନ୍ଧରୀରୁ ଘରକା କରିବାକୁ ପଦେଖ କରିଥାଏ । ପ୍ରାମିଳ ବିଦ୍ୟାଚକ୍ଷୁ ପାଠୀଙ୍କୁ ଅନ୍ୟାନ୍ୟାଙ୍କ ପିରମାନେ ଫୀରୁ ଭିନ୍ନ ପ୍ରାମିଳିକ ଧାରଣା ପୁଣିରୁ ବିହୁ ସାହାଯ୍ୟରେ ସୁବଳ କରି ଦେଖାଇବା ଅନ୍ତର୍ଭବ ଜାନ ଉତ୍ସନ୍ନ କରିଥାଏ । ଏହି ଉତ୍ସନ୍ନ କରିବିବା ପାଇଁବିଜାତୀୟ ଉତ୍ସନ୍ନ କରିବାକୁ କାହିଁ ଉପରେ ବିଶେଷ ଭିତ୍ତି ଦିଲାଏ କାହିଁତିକି ଉତ୍ସନ୍ନ କରିବାକୁ କାହିଁ ଉପରେ ବିଶେଷ କରି ପଇନ୍ତି ଉତ୍ସନ୍ନ ସାମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣରୁପେ ସମାଧାନ କରାଯାଏ ତାହା ଅନ୍ଧବୋଜନୀ ଏ ଉତ୍ସନ୍ନରେତ୍ତମା ହୁଏ । ହାତଦ୍ୱାରା ଉପରେ ଦେଉଛି, ବିଦ୍ୟାରୁକ୍ତ, ବିଦ୍ୟାରୁକ୍ତ ଓ ବ୍ୟାକ ଜୀବର ତଥୀବେଳିତ ବିଦ୍ୟା ଜୀବ ଏ କରିବ ତଥା ପୁଣ୍ୟ ଜୀବନରେ ସମାଧାନ କରିଥାଏ । ଉତ୍ସନ୍ନର କହିବାକୁ ପରେ ଅଟେନ୍ କାହିଁ ଏହି ପ୍ରାମିଳିକ ବିଷୟରୁ, ତେଣୁ ସମ୍ମାନ ହୁଏ ଅନ୍ଧର ଦେଖାଇବାକୁ ଅନ୍ଧର କରିଥାଏ । ରାଷ୍ଟ୍ରିଯ ମନ୍ଦିର (standard) ଇକ୍କଣ ପୁଣ୍ୟ ସମାଧାନ କରିବାକୁ ଦେଖି ପାରୁ ସହ ଉତ୍ସନ୍ନ ଧାରଣା ମନ୍ଦିର ଜାନ, ସାକ୍ଷୀ (Axiom), ଉତ୍ସନ୍ନରେତ୍ତ ସାରାଧ୍ୟ (Postulate), କୁଳପାଠୀ, କ୍ଷୟାମିତିକ ଦୂମାଣ ଅବି ସମ୍ମ ଉତ୍ସନ୍ନିକି ଜାନ ଲାଗୁ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଏହି ପୁଣ୍ୟ ନାହିଁ ଦେଖି

କଣତା, ବିଶ୍ଵାସ ଦର୍ଶନବା କଣତା, ଦୂର ଦୂରେ କେବଳା ଯୁମଣୀ କରିବାର କୋଣକ ଓ ବିଶ୍ଵାସା ପରିବର୍ତ୍ତ ଦୂରିଦୂର ଥାଳ ଦୂରିଦୂର ଆପଣ୍ଡା।

୧- ଗୋଟିଏ ଦୁଇପାଇଁ ଦୁଇକାର ଦ୍ୱାରା ତଥା ଏକାକି ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ଉପରେ ଦେଖିଲାମାଣଙ୍କ ଦିଆଯାଇଛି ଦୁଇପାଇଁ ଦୁଇକାର ଦ୍ୱାରା

୨- କୌଣସି ଦୂର ପୁଠି ତାର ଯେ କୌଣସି ଦହିଲୁ ବିଦୂର ଏକ ସ୍ଵର୍ଗ ଅଳ୍ପ କିମା ।

ଗଣେ ଦିନ ହିସାରେ ତଙ୍କନ ପୁଣ୍ୟତ ସମାଜକ ପଣ୍ଡ ସଂଗ୍ରହଗତୀ ଭାବରେ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣରୁ ବିଭିନ୍ନ କରାଯାଏ
କୁହାଇଥରେ ଏବଟିକି ହେଲାଃ-

୧ ପ୍ରଥମ ଉଚ୍ଚଯାକଥାର ଉପାଦାନ (Element) ହୁବିଲୁ ଏକନିଃରେ ଜିପଣି ବ୍ୟବସ୍ଥାର କଷାତିର, ବାହ୍ୟ ପ୍ରସମ୍ଭାବର ଲିର୍ବ୍ୟ କଥା ।

୨. ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ ଭାଷାକୁ ଉପାଦାନ ମାଟ୍ଟି ସାହିତ୍ୟର ବିଜ୍ଞାପନ ପାଇଁ କରି ।

୩ ହମାର କଳ ସେ ଅଛିତ ବିଦ୍ୟା ଠିକ୍ ଅଣିବାର କରିବାକୁ ହେବ ସେ ଅଛିତ ବିଦ୍ୟାର ଦର୍ଶନ ଉପାଧି ଶ୍ରୀଜିତ ଦତ୍ତ ବିଦ୍ୟା ପରୋକ୍ଷ ଜାଗନ୍ନାଥ ରାଜିତାରେ ।

୪ କଣିକର ଅଳକ ହିୟାଏଇ ଥିବା ସମ୍ଭାବ୍ୟ (Possibility) ସୁତ୍ତିକୁ ଆବେଳିତା କରୁ ଉଠୀଏ କଲେ କାହାରେ ଦେଖନ୍ତି ସହି କାହାର ଓ ଯତି ସହି କାହାର ଦେଖିବା କାହା କଲିବେବାକେ ଅନ୍ୟ ହେବ ।

ପାଠୀରେ ରେଣ୍ଡାଟି ଦୁଷ୍ଟିକାଳ ବା ଅନ୍ଧାରକୁ ଲାଗୁ କରିବାର ପରିମାଣରେ; (1) ବିଶ୍ୱାସ (Analysis) (2) ଉଚ୍ଚାର (Construction) (3) ପୂର୍ଣ୍ଣ (Proof) (4) ଚାଲୋଚନା (Discussion)

ହେତୁ ବୃତ୍ତର ଜଣେ ବିଷକ୍ତ ଅଳକ ଉପର ସମ୍ଭାବନା ରେଣ୍ଡାଟି ରେଣ୍ଡାଟି ଥିଲେଣର ବାହ୍ୟାମ୍ବଦ୍ୟ ଶିଖାଇଛି କରିବେ, ଗୋଟିଏ ଓଦ୍ଦରଶ କେବୁ ସେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏହି ବେଶରେ ଆବେଦନ କରାଯାଇଛି।

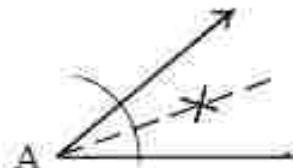
ଉଚ୍ଚାର ପ୍ରସ୍ତୁତି (Construction Problem)

ଗୋଟିଏ ଦ୍ଵିତୀୟ ରୁଦ୍ଧି, ଏହାର ସମ୍ଭାବନା କେବେ ଓ କେବେ ଦ୍ୱାରାବ୍ଲୟୁରୁ ବର୍ଣ୍ଣିତ ବନ୍ଦି ଦେଖାଯାଇଛି । ଦ୍ଵିତୀୟ ପ୍ରସ୍ତୁତି କେବେ

ଦକ୍ଷ - ମନେଜନ ତ୍ରିଭୁକ୍ତ ରୁଦ୍ଧି $BC = a$, $AC = b$, $AB = c$, $\angle A$ ବିଦ୍ୟା ଦେଖାଯାଇଛି ।

$\overline{BC} = a$, $\overline{AC} + \overline{AB} = b + c$, $\angle A$ ବିଦ୍ୟା ଦେଖାଯାଇଛି ।

$$\frac{b+c}{\overline{b+c}}$$

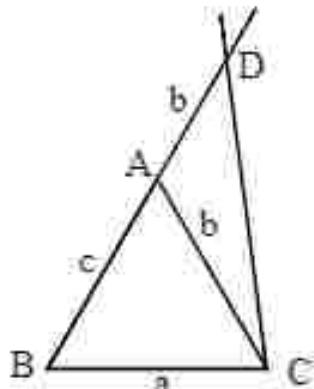


ଉଚ୍ଚାର କରିବାକୁ ହେବ - ଦ୍ଵିତୀୟ ABC

Step - 1 ବିଶ୍ୱାସ (Analysis)

ଆମେ କାଣିନାହିଁ କୌଣସି ଦ୍ଵିତୀୟ ABC ଉଚ୍ଚାର ପାଇଁ ଯାହାର ବିନାରେ ରେଣ୍ଡାଟି ଅବଶ୍ୟକ । ଏହି ଦ୍ଵିତୀୟ ରୁଦ୍ଧି a , b , c , $\angle A$ ବିଦ୍ୟା ଦେଖାଯାଇଛି, କିନ୍ତୁ ଦ୍ୱାରାବ୍ଲୟୁରୁ $b+c$ ଏବଂ ଘପାଦାନ ନୁହେଁ । ଏହୁ ବିପରୀତ ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଵାରା କିମ୍ବା ପାଇବା ପାଇଁ, $b+c$ କୁ ବ୍ୟାପକ କରି ପାଇବା ? ଏମାତ୍ର, a , $b+c$ ଓ $\angle A$ ନେଇ ଅନ୍ୟ ଗୋଟିଏ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ (Auxiliary) ଦ୍ଵିତୀୟ ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଵାରା ହେଉଥିବ କି ଯାହା ଠାରୁ ABC ଦ୍ଵିତୀୟ କିମ୍ବା ପାଇବା ? ସ୍ଵାପ୍ନ ଭାବରେ ଦ୍ଵିତୀୟ ରୁଦ୍ଧି କରି ଏହା କିମ୍ବା ପାଇବା ? କିମ୍ବା A କୁ

କଷ୍ଟ୍ୟ କର, ଯଦି BA , ଉପରେ ଏକ ବିଦ୍ୟୁ D ନେବା, ଯେପରି $AD = AC$ ହେବ, ଯେପରି $BD = b+c$ ହେବ । ବର୍ତ୍ତମାନ DC କୁ ଯୋଗ କରି, ADC କୋଟିଏ ସମାଦିତରୁ ଦ୍ଵିତୀୟ, ଏହି $m\angle A = 1/m\angle A$ ହେବ । ଯେତେବେଳେ ADC ଦ୍ଵିତୀୟ ରୁଦ୍ଧି ବାହ୍ୟାମ୍ବଦ୍ୟ BD , BC ଓ CD କିମ୍ବା ଯାହାକି ଏବଂ BC କି ବ୍ୟାପକ କରିବାର ପାଇଁ $\angle D$ ବିଦ୍ୟା ପାଇବାକି । ଏହୁ ଏହି ଦ୍ଵିତୀୟ ଉଚ୍ଚାର କୋଟିଏ ପାଇବା । ଯେବେଳେ $AC = AD$, ଏହି CD କି ଯାହା ସମାଦିତରୁ BD କୁ A ଦ୍ଵିତୀୟ ହେବ କରିବା । ତର୍ମାତା A ଓ C କୁ ଯୋଗ କରି ABC ଆବଶ୍ୟକ ଦ୍ଵିତୀୟ ନିର୍ମାଣ ହୋଇ ପାଇବା ।



Step - 2 ପରିଚୟ :-

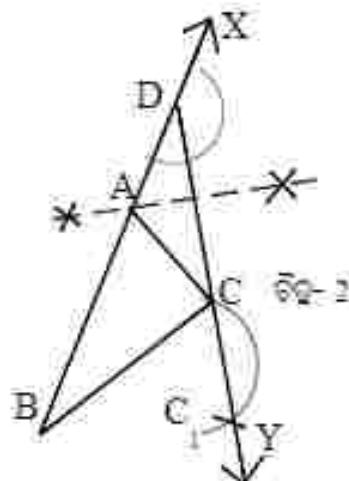
ଶୈଖସି ଗଣିତ କାର୍ଯ୍ୟକାଳୀ (Working) ମଧ୍ୟ BX ନିର୍ଦ୍ଦେଖ

ତଥା - 2 କୁ ଜଣ୍ଯ କର । ଯେଉଁ $BD = b + c$ ହେଉଥିବା କଣ । D ବିଷ୍ଣୁ

ଠାରୀ ହୁଏଇ ଯେ $\angle BDY = 6m\angle A$ ଅନ୍ତର କର ।

ବର୍ତ୍ତମାନ ବିଷ୍ଣୁ B କୁ କେବୁ କରି $BC = a$ କୁ ଗ୍ୟାମର୍ କାମରେ
ଶୈଖସି କୁ ଅନ୍ତର କର ଯାଇ DY ନେତୃତ୍ବି କିମ୍ବା C ଓ C' କେବୁ
କରିବା । B ଓ C କୁ ଯୋଗ କରେ ରୂପ ପାଇବା । ବର୍ତ୍ତମାନ CD ର ଲମ୍ବ
ସମଦ୍ଵିଭାଗ ଅନ୍ତର କର ଯାଇ BX କୁ A ବିଷ୍ଣୁରେ ଯୋଗ କରିବା । A ଓ C
ଯୋଗ କରେ AC କାହା ପାଇବା । ABC ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଛି ।

Step-3 ପ୍ରମାଣି :



ବର୍ତ୍ତମାନ (Statement)	ବାରଶା (Reasons)
1. $BC = a$	1. ଅନ୍ତର ସହାୟ୍ୟ
2. ADC ଅନ୍ତରର ବିଷ୍ଣୁ	2. ଅନ୍ତର ଅନୁସାରେ CD ର ଲମ୍ବ ସମଦ୍ଵିଭାଗ ହେବାର A ବିଷ୍ଣୁ ଅନ୍ତରୀତ ।
3. $\therefore AD = AC$	3. ADC ସମଦ୍ଵିଭାଗ ବିଷ୍ଣୁର ଦ୍ୱାରା ବିଭାଗ ହେବାର
4. $BA - AC = BA - AD = BD = b - c$	4. $BD = b - c$ ଅନ୍ତର ସହାୟ୍ୟ
5. $m\angle ADC = m\angle ACD$	5. ସମଦ୍ଵିଭାଗ ବିଷ୍ଣୁର ରୂପ ସାରଗ୍ରେ କେବାର
6. $m\angle ABC = m\angle ADC + m\angle ACD = 2m\angle ADC$	6. ରେଖାରେ ଅନ୍ତର ଦ୍ୱାରା ବିଭାଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବ ସହିତ ସମାଧାର ।
7. $m\angle BAC = m\angle A$	7. ଯେବେଳେ $m\angle ADC = 6m\angle A$

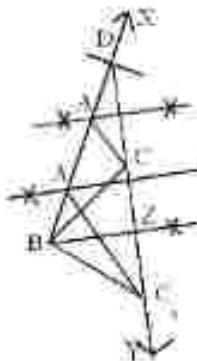
Step-4 ଆବୋଧନ (Discussion)-

ଶୈଖସି ଦ୍ୱାରା ବୁଝି ଯାଏଇ ଦେଖିଯାଇ ସମ୍ଭାବ ଦ୍ୱାରା ଦେଖିଯେ ଠାରୀ ବୁଝାଯାଇ । ଏଠାଏହି ଦ୍ୱାରା ଅନ୍ତର
ଅନ୍ତର ହେବା, ଯଦି $b+c > a$ ହୁଏ ।

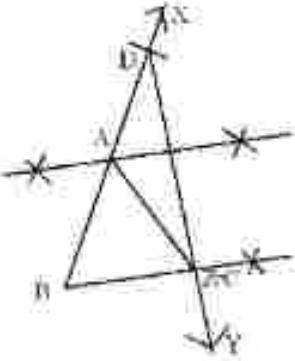
ଅନ୍ତର କାର୍ଯ୍ୟକାଳୀ, SAS ଉପର୍ଯ୍ୟାମ ଅନୁସାରେ ଶୈଖସି ଦ୍ୱାରା ବୁଝାଯାଇ ଏବାନାଳଙ୍କାଳ ଅନ୍ତରର ହୋଇ ଦିଆ
ଯାଇଥାବେ, ଶୈଖସି ଯାଏ ଦ୍ୱାରା ଅନ୍ତର କରାଯାଇଥାଏଇ, କିନ୍ତୁ ଏଠାରେ ସହକାଳ ଦ୍ୱାରା BCD ଅନ୍ତର ପାଇଁ ବୁଝା
ହେବା BD , BC ଓ DC ର ବିଭାଗ କେବାର $\angle BDC$ ଦେଖାଯାଇଛି । ଏଥୁ ଏଠାରେ ଶୈଖସି ଯାଏ ଦ୍ୱାରା ସମାଧାର
ହେବାଯାଏ ।

ଦେଖୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ଏ ତେବେଳେ ବିରିଦ୍ଧ ସମ୍ଭାବ ଦ୍ୱାରା ବିଭାଗ କରିବା ।

ଅନ୍ତର ଦ୍ୱାରା DY ଏବି BZ କରି ଯାଏ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଅନ୍ତର ଦିଶାନ୍ତରି ବିରିଦ୍ଧ ହୁଏ (Case) ଉପରେ ଦୃଶ୍ୟାତ୍ମକ କରିବା ।



ଶ୍ରେ - 3, ଶ୍ରେ - 1:
 $BC > BZ$ ୧୦/୧୦
 ABC ଓ $A'B'C'$ ପରିପାଦିତ
 ହିଁମ ବିଭିନ୍ନ ଅଛି ।



ଶ୍ରେ - 4, ଶ୍ରେ - 2:
 $BC = BZ$ ୫୦/୫୦
 ABC ଓ $A'B'C'$ ପାଇଁ
 ବିଭିନ୍ନ ଅଛି ।

ଶ୍ରେ - 1: ଯदି $BC > BZ$ ହୁଏ, ତେଣେ B କୁ କେବୁ କିମି $BC = a$ କୁ ବ୍ୟାସରେ ନେଇ ଦୂରତାକାଳ କରେ ଏହାକୁ ଦୂରତା ବିଭିନ୍ନ C ଓ C' ଲୋ କରେ ଉଚ୍ଚତା କରିବ । ଶ୍ରେ - 3 କୁ କଷି କର, ଏହାକୁ ଦୂରତା ପରିପାଦିତ । ତେଣୁ ପାଇଁ ଏ କେବୁରେ ଦୂରତା ବିଭିନ୍ନ BAC ଓ BAC' ପାଇଁ ପାଇଁବା । ଶ୍ରେ - 1

ଶ୍ରେ - 2: ଶ୍ରେ - 4 କୁ ଦେଖ । ଯାହିଁ $BC = BZ$ ହୁଏ, ତେଣେ B କୁ କେବୁ କିମି $BC = BZ = z$ କୁ ବ୍ୟାସରେ ନେଇ ଦୂରତା ପରିପାଦିତ, ଏହା \rightarrow ଦୂରତା ବିଭିନ୍ନ Z = C କିମିରେ କରିବ । ଏହି ଏକଥିରେ ପାଇଁ ଏହାକୁ ABC ପାଇଁବା ।

ଶ୍ରେ - 3: ଶ୍ରେ - 3 କୁ ଦେଖ । ଯାହିଁ $BC < BZ$ ହୁଏ,
 ତେଣେ B କୁ କେବୁ କିମି $BC = a$ କୁ ବ୍ୟାସରେ ନେଇ ବୁଝିବା
 ପାଇଁ କଷି କରିବ ଏହା \rightarrow ଦୂରତା କରିବ ନାହିଁ, ଏଠେବେ
 ଦୂରତା ABC ପାଇଁ ସମ୍ଭବ ନାହିଁ ।

ଏହୁ ଜୀବନରେ କେବେଳି କିମିରେ କୁଟି କୁଟି କରିବ ଆଜିନ ଦରା
 ଦେଖିଲେ ଯେ, ଏହି ଦୂରତାରେ ସମ୍ଭବ ଦୂରତା ବିଭିନ୍ନ, ପାଇଁବା
 ଦୂରତା କିମି କୌଣସି ଦୂରତାର ସମ୍ଭବ କିମି କାହାରିବାରେ । ତେଣୁ
 ଯେବେଳେ କିମି କାହାରିବାରେ ଏହି କିମିରେ ବୁଝିବା ପାଇଁ କେବେଳା କେବେଳା
 କରିବାକୁ ପାଇଁ ଏହି କିମିରେ ବୁଝିବା ପାଇଁ କେବେଳା କେବେଳା କରିବାକୁ ହେବା
 ଆବଶ୍ୟକ । ଅନ୍ୟା ଏହି କାମର ପଠନ ଦୂରିଯା ଏଥାପରି ହୋଇ ରହିଯିବ ।

ଶିଖନ୍ତି :- ଶିଖନ୍ତି କେବେଳେ କିମିରେ କ୍ଷେତ୍ରକିରଣ କରିବାକୁ ବିଷୟବିଷୟ ବୁଝିବ ବସୁଚ୍ଛବି କରିବା । କିମିରେ
 କାମକେ କିମିରେ କାମକେ ଏ ସମ୍ଭବରେ କାମକାଳେ କିମି କାମକାଳେ । କାମକାଳେ ସମ୍ଭବ ଆଜିନ କାର୍ଯ୍ୟରେ
 କରିବାକୁ କରିବାକୁ ଯେବେଳେ ଏହା ସମ୍ଭବରେ ପାଇଁ କୋଟିଏ ପ୍ରକ୍ରିଯା କିମିରେ ବୁଝିବାକୁ । କରିବାକୁ କାର୍ଯ୍ୟରେ
 କରିବାକୁ
 କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ ।

ମହାନ୍ତିର୍ମାନ କିମିରେ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ
 କରିବାକୁ କରିବାକୁ - ୨୫୧୦.୭୨, ମୋ - ୧୨୩୮୮୮୦୭୭୭, Email : lkthopan@gmail.com

Junior Mathematical Olympiad - 2023

ଦୁଇତିମୀ ମାଧ୍ୟମାତ୍ର ଜାଳ ଅଳ୍ପିଆଡ଼ - ୨୦୨୩

January 21, 2024 / ସାତୁ ଅକ୍ଟୋବର, ୨୦୨୪

Answer all questions. Give justification to your answer.

ସମ୍ପଦ ପ୍ରକାଶ ଉପରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

Use of calculator (in any form) is not allowed.

ଜାଳ ମୂଲ୍ୟକାଳ (ଏହି ବୋଲିଏ ପ୍ରକାଶକ) ଦ୍ୟାନ୍ତକାଳ ନାହିଁ।

ଜଳିତ ପଠାଇଲେ

ଆଶାମା ସାଧ୍ୟରେ

ପୁରୁଷ ପାଇବି....

(All questions carry equal marks / ଉପରେର ପ୍ରଶ୍ନଙ୍କ ଯେବେଳେ ଦିଇବାରେ)

Time / କ୍ଷେତ୍ର: 3 hours / ମା ଘରୀ

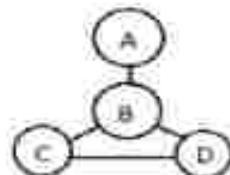
Full Mark / ପୂର୍ଣ୍ଣ ମୂଲ୍ୟକାଳ: 100 / ୧୦୦

- 1) The product of the ages of 3 students is 210 and the sum of their ages is 18. Find the ages of each students.
ମା କଥା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

- 2) How many ways are there to colour the circle of the figure given, using only 3 different colours so that no two circles joined by a line have the same colour?

କିମ୍ବା କିମ୍ବା

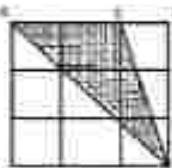


3) Evaluate: $(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \cdots + \frac{1}{10}) \times (\frac{2}{3} + \frac{2}{5} + \cdots + \frac{2}{10}) \times (\frac{3}{5} + \cdots + \frac{3}{10}) + \cdots + (\frac{6}{10} + \frac{6}{10}) + \frac{6}{10}$

4) କ୍ଷେତ୍ରର କୁ ପରିମା ହେଉଛି $(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \cdots + \frac{1}{10}) + (\frac{2}{3} + \frac{2}{5} + \cdots + \frac{2}{10}) + (\frac{3}{5} + \cdots + \frac{3}{10}) + \cdots + (\frac{6}{10} + \frac{6}{10}) + \frac{6}{10}$

- 4) In the given figure, a square of side 3 cm is divided into 9 small squares of side 1 cm.
Find the area of the shaded portion as shown in the figure.

5) କ୍ଷେତ୍ରର କୁ ପରିମା ହେଉଛି କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

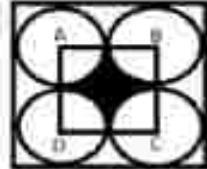


- 6) Find the value of a, b, c, d, e and f, if $999 \times abc = def12$ where abc is a three digit number and def12 is a six digit number.

7) a, b, c, d, e & f କି କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

- 8) In the given figure, in a square of area 16 sq.cm, 4 small circles of each of same area are drawn and a portion is shaded. Find the area of the shaded region.

9) କ୍ଷେତ୍ରର କୁ ପରିମା ହେଉଛି କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା



- 10) Samudhar walked from his home towards railway station at 60 m/min. At the same time, his brother returned from railway station at 40 m/min. They met 100m away from the middle of the whole journey.
How far is the railway station from their home?

11) କାମକାଳ କି କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

- 8) In an examination there are 30 questions. For a correct answer one gets 5 marks and for a wrong answer 2 marks are deducted. If one gets total of 122 marks, then how many are correct and how many are wrong answered ?
 ୮) ଏକ ପରୀକ୍ଷାରେ ୩୦ ଟି ପ୍ରଶ୍ନା ଥାଏ । ୫ ଟି ଜାଣିବାରେ ୫ ମର୍କ ପାଇବା ଏବଂ ଗୋଟିଏ ୨ ଟି ପରିଷ୍ଠାରେ ୨ ମର୍କ ହେଉଥାଏ । ୧୨୨ ମର୍କ ଲାଭ କରିବାରେ କେବେଳା କେବେଳା ?

- 9) From a group of boys and girls 15 girls left the group then the ratio of boys to girls became 2:1. After that from the same group 45 boys left then the ratio of the boys to girls became 1:5. How many girls were there in the beginning ?
 ୯) ବେଳେ ଏ ଦୟାରେ କିମ୍ବା ମହିଳା ଦିନାକାରେ ୧୫ ମହିଳା ଥାଏ । ଏବଂ ବେଳେ କିମ୍ବା ମହିଳା ଥାଏ କିମ୍ବା ମହିଳା କାହାରେ ପାଇବାକୁ ପାଇବାକୁ ପାଇବାକୁ ପାଇବାକୁ । ୧୫ ମହିଳା ଥାଏ କିମ୍ବା ମହିଳା ଥାଏ କିମ୍ବା ମହିଳା ଥାଏ ?

- 10) Find the largest natural number 'n' for which $n^{2022} < 2024^{2020}$
 ୧୦) ନାତ୍ରୀ ଅତ୍ୟଧିକ ପାଇବାକୁ ପାଇବାକୁ ପାଇବାକୁ $n^{2022} < 2024^{2020}$

	A	B	C	D	E	F
*	G	G	G	G	G	G

- 11) What digit does each letter represent?

- ୧୧) ପାଇବାକୁ ପାଇବାକୁ ପାଇବାକୁ ସୁରଖି କରିବାକୁ ପାଇବାକୁ ?

- 12) A cricket ball dashed on to the window pan in the staff room and shattered it. Four probable culprits were called to the school discipline incharge for investigation. The answered as follows:

Argan: Deepak broke it.

Bibhu: Deepak broke it.

Chandan: I didn't do it.

Deepak: Bibhu is lying.

Only one suspected told the truth. Who was the culprit?

- ୧୨) ଏହାରେ ଏକ କ୍ରିକେଟର ବାଲୁ କାହାରାକୁ ପାଇବାକୁ ?

ଅରଙ୍ଗାନ: ଡେପାକ ବାଲୁକୁ ।

ବିଭୁ: ଡେପାକ ବାଲୁକୁ ।

ଚନ୍ଦନ: ମୁଁ କାହାରେ କାହାରେ ।

ଡେପାକ: ବିଭୁ କାହାରେ ।

କେବେଳା କେବେଳା କାହାରେ ?

- 13) At what time between 5 and 6 will the hands of a clock be at right angle?

- ୧୩) କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା ?

- 14) Divide 127 into 4 parts such that if the 1st part is increased by 16, 2nd part is decreased by 5, 3rd part is multiplied by 6 and 4th part is divided by 2, then the results are same. Find these 4 numbers.

- ୧୪) ୧୨୭ କୁ କିମ୍ବା ?

- 15) In the given table, in which row and in which column the number 2024 appears?

- ୧୫) ପାଇବାକୁ ପାଇବାକୁ ପାଇବାକୁ ପାଇବାକୁ ପାଇବାକୁ 2024 କିମ୍ବା କିମ୍ବା ?

A	B	C	D	E
II	6	4	2	
10	12	14	16	
	24	22	20	18
26	28	30	32	
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

- 16) Find area of the shaded part in the given figure when lengths of the given 2 squares are given to be 6 cm and 4 cm.

(ଦିଆଯାଇଛି ଦୁଇଟି ଭାଗର ପରିମା ହେଉଥିଲା 6 ଓ 4 ସିମ୍ବିଟିକ ଏବଂ ଉଚ୍ଚତା ଏହାଙ୍କ ଅନୁକ୍ରମରେ 6 ଓ 4 କିମୀ ଏବଂ ଏହାଙ୍କ ଏକାକିତା ଏହାଙ୍କ ଅନୁକ୍ରମରେ 6 ଓ 4 କିମୀ ଏବଂ ଏହାଙ୍କ ଏକାକିତା)

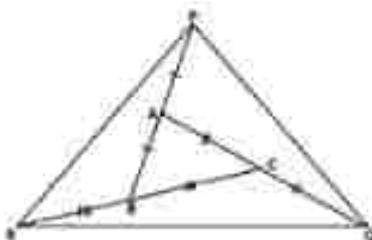


- 17) Divide 306 balls between A, B, C such that $\frac{1}{10}$ balls of A = $\frac{3}{8}$ balls of B = $\frac{1}{12}$ ball of C.

(ଦିଆଯାଇଛି 306 ବଳ୍ପ ହେଉଥିଲା A, B, C ଯତନେ ଏହାର କଣ ଆପଣି A ଓ B କଣ ଯାହାର $\frac{1}{10}$ = B କଣ ଯାହାର $\frac{3}{8}$ = C କଣ ଯାହାର $\frac{1}{12}$)

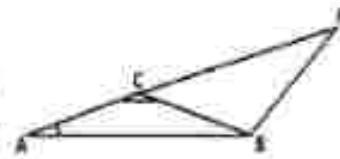
- 18) In $\triangle ABC$, \overline{BA} , \overline{AC} and \overline{CB} are produced to P, Q and R respectively such that $AB=AP$, $AC=QC$ and $CB=BR$. If area of $\triangle PQR$ is 210 sq. cm. Find the area of $\triangle ABC$.

($\triangle ABC$ ର \overline{BA} , \overline{AC} ଓ \overline{CB} କୁ ଯେତେବେଳେ P, Q, R କିମ୍ବା ଏହିରେ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଛି ।
ଯେତେବେଳେ $AB=AP$, $AC=QC$ ଓ $CB=BR$ । ଏହି ଆପଣି କି ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଛି ।
ଯେତେବେଳେ $\triangle ABC$ ର କୋଣର ମୌଳିକ ରେଣ୍ଡର ହେବାରେ)



- 19) In $\triangle ABC$, $\angle A = 40^\circ$, $\angle ACB = 120^\circ$. AC is produced to P such that $AP = AC + 2BC$. Find $\angle ACP$.

($\triangle ABC$ ର $\angle A = 40^\circ$, $\angle ACB = 120^\circ$. AC କୁ P କିମ୍ବା ଏହିରେ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଛି ।
ଯେତେବେଳେ $AP = AC + 2BC$
 $\rightarrow \angle ACP = ?$ କିମ୍ବା ?)



- 20) If $a = \frac{1}{b+\frac{1}{c+\frac{1}{d+\frac{1}{e}}}} = \frac{361}{303}$, find the value of $a+b+c+d+e$.

($a = \frac{1}{b+\frac{1}{c+\frac{1}{d+\frac{1}{e}}}} = \frac{361}{303}$ କିମ୍ବା $a+b+c+d+e = ?$ କିମ୍ବା ?)

(.....)

SENIOR MATHEMATICS OLYMPIAD (2023-24)

21ST JANUARY 2024

Answer all the questions. Symbols carry their usual meaning.

Each of the questions carry 5 marks

Time-3 Hours

Full Mark-100

1. Find the last three digits of 7^{9999} .
2. Prove that for positive real numbers a, b, c, d ,

$$\frac{a}{a+c} + \frac{b}{c+d} + \frac{c}{d+a} + \frac{d}{a+b} \geq 2$$
3. Prove that there is no simple group of order 56.
4. Find a finite group G with a normal subgroup H such that $|Aut(H)| > |Aut(G)|$.
5. Test uniform continuity of the function $f(x) = \sin(x \sin x)$ on \mathbb{R} .
6. Let A be the 2×2 matrix $\begin{pmatrix} \sin \frac{\pi}{18} & -\sin \frac{4\pi}{9} \\ \sin \frac{4\pi}{9} & \sin \frac{\pi}{18} \end{pmatrix}$. Find the smallest number $n \in \mathbb{N}$ such that $A^n = I$.
7. Let $G = \mathbb{Z} \times \mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$, $H = \{(x, y, z) \in G : x, y, z \text{ are even integers}\}$. Is H a normal subgroup of G ? Find G/H . Explain your answer.
8. If I, J are two maximal ideals in a principal ideal domain that is not a field, then show that IJ is never a prime ideal.
9. Let A, B be $n \times n$ matrices such that $A \geq B$. Show that $A^{\frac{1}{2}} \geq B^{\frac{1}{2}}$.
10. Let n be a positive integer and let $A, B \in M_n(\mathbb{C})$ such that $A^2 = A$ and $B^2 = B$. Then show that $\text{rank}(A - AB) + \text{rank}(AB - B) = \text{rank}(A - B)$.
11. Find the value of the integral $\int_{|x|=1} \frac{1}{\sin x^2} dx$.
12. Can you find an analytic function $f(z)$ in the disk $|z+i| < 5$ such that $f''(-i) = i$ and $\max_{|z+i| < 5} |f'(z)| = 5$? Explain your answer.
13. Let $\varphi: [0, 1] \rightarrow \mathbb{R}$ be a continuous function such that $\int_0^1 \varphi(t) e^{-at} dt = 0$ for every $a \in \mathbb{R}^+$. Show that for every non-negative integer n , $\int_0^1 \varphi(t) t^n dt = 0$.
14. Solve $\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + 2 \frac{\partial^2 u}{\partial xy} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = 0$ subject to boundary condition $u(0, y) = 0$ and $u(x, 1) = x^2$.
15. Let $\{a_n\}$ be a recursive sequence given by $a_0 = 1, a_{n+1} = \frac{-2a_n}{2 + \sqrt{4 - a_n^2}}$. Prove that $\{2^n a_n\}$ is increasing and find its limit.
16. Let $f: [0, \infty] \rightarrow \mathbb{R}$ be a differentiable function such that $\int_0^1 f(x) dx = f(1)$ and for every $x \geq 1$ the condition $xf'(x) + f(x-1) = 0$ holds. Find $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$.

ପ୍ରଦୀପ ପାତ୍ରମାଣ
ବିଭାଗ ପରୀକ୍ଷାକାରୀ
ପ୍ରକାଶ ପାତ୍ର....

17. Let $f: [0,1] \rightarrow \mathbb{R}$ be a continuous function such that $\int_0^1 f(x)dx = \frac{\pi}{4}$. Prove that there exists $x_0 \in (0,1)$ such that $\frac{1}{1+x_0} < f(x_0) < \frac{1}{2x_0}$.
18. Find all differentiable functions $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ such that for all $x, y \in \mathbb{R}$ the inequality $f(x+y) \geq 2022^y f(y) + f(x)$ holds and $f(0) = 0, f(1) = 1$.
19. A discrete random variable X can assume values $x=1,2,3,\dots$ with probability 2^{-x} . Show that $P\{|X-2| \geq 2\} \leq \frac{1}{2}$.
20. Find all functions f defined on the positive real numbers and taking positive real values that satisfy the following conditions:
- $f(xf(y)) = yf(x)$ for all positive real x and y .
 - $f(x) \rightarrow 0$ as $x \rightarrow +\infty$.
-

Real is cool

- Snigdha Pradhan

In mathematics, zero is a hero.
 I am afraid of analysis
 As it brings my head, paralysis
 Squeeze tends to theorem,
 It exerts pressure like a prism
 Countable uncountable finite infinite
 Are just pulling my eyes.
 Denumerables become infinite files
 Look !!! The real number describes the complete ordered field,
 It heals the cerebrum as it relieves
 I got stuck between completeness and uniqueness,
 How can I overcome my laziness ?
 Again, real is cool
 But one becomes a fool
 I like sandwiches more
 However, to solve it is interesting
 If u try you best your abilities
 There may not be anymore difficulties
 And
 This is real analysis.
 This mathematics is the cool one.

THE RECIPE OF DATA SCIENCE

Sneha Mandal

"DATA IS THE NEW SCIENCE. BIG DATA HOLDS THE ANSWERS." - BY PET GELSINGER
 Now, WHAT IS DATA SCIENCE ? Since humongous amount of data is brought about these days because of the explosion of data provided by the internet so data needs to be understood, processed, extract value from it, visualized and communicated. So, this is where data science is functional. Now, let's understand data science under the aegis of cooking. They have tremendous amount in common. Project of making a new dish almost directly mirrors the data science project life cycle. So, now what is data science project life cycle ? it comprises of five distinct stages, each with its own tasks :-

- CAPTURE** which involves assembling raw structured and unstructured data.
- MAINTAIN** which covers modifying the raw data in the form that can be used.
- PROCESS** where the data is examined to determine its utility for predictive analysis.
- ANALYSIS** which is the real meat of life cycle which involves various analysis on data.
- COMMUNICATION** which is vital for facile understanding of the final data that is to be presented.

Let's get back to cooking. So, first of all what a chef does is check what is missing in menu and think what can complete it. By the same token, as data scientists, it starts with question which usually comes through business understanding.

"WITHOUT BIG DATA ANALYTICS, COMPANIES ARE BLIND AND DEAF, WANDERING OUT ONTO THE WEB LIKE DEER ON THE FREEWAY." - BY GEOFFREY MOORE

So, we need to decode what opportunities can create the greatest value for the organisation.
ROSARIO MASTROGIACOMO SAID, "IT'S ABOUT KNOWING WHAT YOU HAVE. THE CHALLENGE IS MOST ORGANISATIONS DON'T KNOW WHAT THEY HAVE."

So, now, if data science is a recipe then what are its ingredients ?
"You can have data without information, but you cannot have information without data."
 - By Daniel Keys Moran

So, DATA is the most important ingredient. These are like veggies. We have some on hand and some needs to be collected through web scraping, SQL queries, etc. Once data is combined, it is analysed and eventually its true value is discovered.

ALGORITHMS are like spices in any dish which makes the dishes turn out to be good while some don't. It is the process of finding a solution to our problem that follows rules dictated by our model just like the process of making dish followed by procedure and order of putting ingredients.

and correct temperature is dictated by the recipe. Since, our solutions are inevitably written in codes so it is important to understand the structure of our data and how to think in terms of algorithms.

STATISTICS AND MATHS are add-ons. They provide analytical tools for answering questions about data. Statistics, linear algebra, probability and calculus which assists in better understanding of data and models.

After ingredients there comes procedure :-

- Just like veggies covered with hazardous matter needs to be washed, data also needs to be cleaned since poor data can produce disastrous results for our models.

- Like flavour engineering, data needs to be grouped, scaled, encoded, and transformed which helps to improve the interpretability and accuracy of output.

- Like tasting and exploring the dish, models also needs to be built based on problem.

- Like searching for which cooking option will produce best result like temperature and time, some tweaks needs to be made to the algorithm to make sure we are getting the best result.

- Before presenting before the customers, chefs taste the dish to ensure whether it's perfect or lacks something, so just like that cross validation is made to ensure that the model generalises well.

- We all are tempted by well presented dishes like full of garnishing with butter, cheese, etc. So, just like that proper presentation of final data is the key to understand the work effectively.

If we knew what is already there, there will be no need for research. Predicting the future with the help of data isn't magic, it's artificial intelligence and all data has its own beauty but not everyone sees it. The problem isn't finding data, it's figuring out what to do with it.

ଠିକ' ତ ?

ପୁଅନ୍ଦା ଚାଲେଇ ସାଥୀଙ୍କା ହାତରୁ ।

ଆପଣ କୋଟି ରାଶିଖରଣ ଦର୍ଶନରେ ଯେଉଁକି କିମ୍ବାରୁ ।

ଗୁରୁ ଆପଣଙ୍କୁ ୧୦୦ଟଙ୍କା ଦେଲା । ଆପଣ ପୁଅନ୍ଦାଙ୍କର ରଜନୀରେ ୧୦୦ ଟଙ୍କା କିମ୍ବାରୁ ଠିଏବୁ ।

କୋଟି ଆପଣଙ୍କ ନିରାକୁ ଫେରାଇ ଦିଅବୁ ।

ଆପଣ ପୁଅନ୍ଦା ଯେଉଁକି କିମ୍ବାର ଘୁମେ ସେଉଁକି ରେଡ଼ିଏଟରୁ ।

କେତେ ଫେରାଇ କବରୀ କିମ୍ବାର ?

(ଆପଣ ୧୦୦ ଟଙ୍କା ରଜନୀରେ ଉପ୍ରେସ୍ କରିଛେ ସୁତ୍ର ସାଥୀଙ୍କା ହେଉ ପାରିଛି ।

ଦୟା : ୨, ୪, ୬, ୮, ୧୦, ୧୨, ୧୪.....୧୦୫ଟି)

(ଉପରୋକ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର କେବଳ ୩୦ଟି)

ପାଗଳା ଲୋକ

ଶ୍ରୀ ସରୋଜ କୁମାର ମହାନ୍ତି

ମନୁଷ୍ୟଙ୍କ ମାନସିକ ଅବସ୍ଥା ଯେତେବେଳେ ଅନ୍ତିମ ହୋଇଥିବେ ଏତେବେଳେ ତା'ର ସମସ୍ତ କର୍ମୀ ଶୁଣୁଛିବୁ
ହୋଇନଥାଏ । ସେହି ସମୟରେ ସେ ଅନ୍ତିମ ଦିନ ତ୍ୟାଗ କରେ ସମାଜରେ ନିର୍ମିତ ହୁଏ । ତେହି ବେଳି ପାଗଳା
ଲୋକ ବାବେ ପରିଗଣିତ ବର୍ଣ୍ଣାବାଣି । ପାଗଳା ବସ୍ତି ସତରେ କ'ର ବାଜ କଷାୟକରେ ପରିବାରି ପାଇବି ।
ଆସନ୍ତୁ, ଆମେ ଜାଣିବା ଲାଗୁବି ପାଗଳା ବସ୍ତି ତାଙ୍କ ଉତ୍ସେଖକରେ ଯହାଣେ ପାରୁନାହାନ୍ତି ।

ଆରେ ଏହିରାନ୍ତି ଜଣେ ପାଗଳା ଲୋକ ତାଙ୍କ ଘରୁ ଅର୍ପିଥ ବାତାଣିଲେ ଠିକ୍ ଅଧିବାଚ ପାଇଛନ୍ତି ସେ ମନେ
ଦିନେ ଦିନା କଲେ ମୁଁ ଅଛି ଅର୍ପିଥ ଯିବି ନାହିଁ, ମୁଁ ଦିନକୁ ଫେରିଦିବି, ଠିକ୍ ଉତ୍ସେଖ କରିବାର
ଯାଇଛନ୍ତି ବିଷ୍ଣୁ କଲେ ମୁଁ ଆଉ ଘରକୁ ଯିବି ନାହିଁ ପୁଣି ଅର୍ପିଥ ଆହୁକୁ ନୁହାଇଲେ, ଏହିବି ପୁଣ୍ୟକ ଧର
ଅଧିବାଚ ଦିବା ପରେ ଘର-ଅର୍ପିଥ, ଅର୍ପିଥ-ତର ହୋଇ ପରିଦର୍ଶନ କରିଦାଳିଲେ, ଏଠାଏ ଆମ ମନରେ
ସ୍ଵାକ୍ଷରିତ ଭାବେ ତେବେ ଆସୁଥିଲେ ଏବେ କ'ର ସେ ଅର୍ପିଥ କିମା ଯାଇବା ପଞ୍ଚି ପାଇବିବେ ? ଯଦି ପଞ୍ଚି ନାହାନ୍ତି,
ତେବେ ସେ କେବୀଠାରେ ତାଙ୍କର ଘାତ୍ର କେଷ କଲେ ? ପୁନଃ ମନରେ ପୁଣ୍ୟ ଆସେ ସମାଜରେ ଏହିକାନ୍ତି
ବିଶିଷ୍ଟତା ଦୃଢ଼ିଗୋଟର ହେତୁଛି ତ ? ବର୍ତ୍ତମାନ ଏଠାର ଏହାଠ ଏକ ଗଣିତିକ ପ୍ରମାଣ ପତ୍ର ତିଆପାଇଛି ।

ମନେକର ଘରୁ ଅର୍ପିଥର ଦୂରତା = 1 କି.ମି. ହେବା ଏବଂ ଯାତ୍ରାର ପରିବର୍ତ୍ତନ ପ୍ଲାନଗୁଡ଼ିକର ଦୂରତା
ଯଥାକ୍ରମୀ $x_0, x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$ (Position Changes from home) ହେବା ।

$$\text{ଯେତେ } x_0 = 0, x_1 = \frac{1}{2}, x_2 = \frac{1}{4}, x_3 = \frac{1}{4} + \frac{1}{2}, x_4 = \frac{5}{8}, x_5 = \frac{1}{2} + \frac{5}{8} = \frac{5}{16}, \dots$$

(ଦୂର ଅର୍ପିଥର ଦୂରତା = 1 କି.ମି.)



$$\text{ଯେତେ } x_1 \text{ ଦୂରମୌ ଅର୍ପିତା କରିଥିବା ଦୂରତା = \frac{1}{2} \text{ କି.ମି.} = x_1$$

$$\text{ଯେତେ } x_2 \text{ ଦୂରମୌ ଅର୍ପିତା କରିଥିବା ଦୂରତା = \frac{1}{4} \text{ କି.ମି.} = x_2$$

$$\text{ଯେତେ } x_3 \text{ ଦୂରମୌ ଅର୍ପିତା କରିଥିବା ଦୂରତା = \frac{5}{8} \text{ କି.ମି.} = x_3$$

$$\text{ଯେତେ } x_4 \text{ ଦୂରମୌ ଅର୍ପିତା କରିଥିବା ଦୂରତା = \frac{5}{16} \text{ କି.ମି.} = x_4$$

ଯେତେବେଳେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ମୁକାବଳୀ ଦୂରତା = $x_1, x_2, x_3, \dots, x_{2n-1}$

ଯେତେବେଳେ ସୁରକ୍ଷା ମୁକାବଳୀ ଦୂରତା = $x_2, x_4, x_6, \dots, x_{2n}$

$$\text{ତଥାତେ ଉପରେ ପରେଣେ ଦୂରତା କରି ପାଇବା } x_{2n+1} = x_{2n} + \frac{1 - x_{2n}}{2}, (n \geq 0) \\ = (x_{2n}) - \frac{(x_{2n})}{2} + \frac{1}{2} = \frac{(x_{2n})}{2} + \frac{1}{2}$$

$$\text{ଅତିଥି } x_{2n+1} = \frac{(x_{2n})}{2} + \frac{1}{2} \quad \text{Eqn. (1)}$$

$$x_{2n} = (x_{2n-1}) + \frac{1}{2} \quad \text{Eqn. (2)}$$

$$\text{ଯଦି } t_n = x_{2n-1} \text{ ହୁଏ, } x_{2n} = \frac{1}{2} t_n \text{ ହେଉ (Eqn. (2) ଅନୁସାରେ)}$$

$$\text{ତୁ ତେଣୁ } x_{2n+1} = \frac{1}{4} t_n + \frac{1}{2} \text{ ହେଉ (Eqn. (1) ଅନୁସାରେ)}$$

$$\text{ତେଣୁ } t_n = x_{2n-1} \text{ ହୁଏ } t_{n-1} = x_{2(n-1)-1} = x_{2n+1} \quad \text{ଅତିଥି } x_{2n+1} = t_{n+1}$$

$$\text{ବର୍ତ୍ତମାନ } t_{n+1} = \frac{1}{4} t_n + \frac{1}{2} \quad \text{Eqn. (3)}$$

$$\text{Eqn. (3) ଅନୁସାରେ ତୁ ବେଳେରୀ ପରମ୍ପରାଗୁଡ଼ିକ ହେବା, } t_n = \frac{1}{4} t_{n-1} + \frac{1}{2}$$

$$t_{n-1} = \frac{1}{4} t_{n-2} + \frac{1}{2}$$

$$t_{n-2} = \frac{1}{4} t_{n-3} + \frac{1}{2}$$

$$\text{ବିନି } \text{ଯେହିଏବେଳୀ } t_2 = \frac{1}{4} t_1 + \frac{1}{2}$$

Eqn. (3) କୁ ବ୍ୟବହାର କରି ତୁ ବେଳେରୀ ପରମ୍ପରାଗୁଡ଼ିକ ଆବେଳେ କରେ ସାଧାରଣ ଲିଙ୍ଗମତ୍ତ୍ୟ ପାଇବାକୁ (ପାଇଦିଲ ପାଇବାକୁ ପାଇଦି ଅନୁସାରେ)

$$\text{ଯେହିଏବେଳୀ } t_{n+1} = \frac{1}{4} t_n + \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \left(\frac{1}{4} (t_{n-1}) + \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} = \left(\frac{1}{4} \right)^2 (t_{n-1}) + \frac{1}{4} \left(\frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2}$$

$$= \left(\frac{1}{4} \right)^2 \left(\left(\frac{1}{4} (t_{n-2}) + \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{4} \left(\frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \right) = \left(\frac{1}{4} \right)^3 (t_{n-2}) + \left(\frac{1}{4} \right)^2 \frac{1}{2} + \frac{1}{4} \left(\frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2}$$

ଏହିପରି ପଦି ବୁଦ୍ଧିରୀ ପଦଗୁଡ଼ିକ ସଂଗ୍ରହ କରିବା, କେବେ ପରିଷେଷରେ ପରିବା-

$$t_{n+1} = \left(\frac{1}{4}\right)^n t_1 + \left(\frac{1}{4}\right)^{n-1} \left(\frac{1}{2}\right) + \left(\frac{1}{4}\right)^{n-2} \frac{1}{2} + \dots + \left(\frac{1}{4}\right)^1 \frac{1}{2} + \left(\frac{1}{4}\right)^0 \frac{1}{2}$$

$$= \left(\frac{1}{4}\right)^n t_1 + \frac{1}{2} \left[\left(\frac{1}{4}\right)^0 + \left(\frac{1}{4}\right)^1 + \dots + \left(\frac{1}{4}\right)^{n-1} \right]$$

$$\text{ଅତ୍ୟଥ } t_{n+1} = \left(\frac{1}{4}\right)^n t_1 + \frac{1}{2} \left[\frac{1 - (\frac{1}{4})^n}{1 - \frac{1}{4}} \right] = \frac{t_1}{4^n} + \frac{2}{3} \left(1 - \frac{1}{4^n} \right)$$

ଆଜରୁ ଲାଗିଛି ଯେବେ $n \rightarrow \infty$ ହୁଏ, ତେବେ $\frac{1}{4^n} = 0$ ହେବେ

$$\text{ତେବେ } t_{n+1} = \frac{2}{3}$$

$$\text{ଯେହାତ୍ତେ } x_{2n+1} = t_{n+1} \quad \text{ତେବେ } x_{2n+1} = \frac{2}{3}$$

$$\text{Eqn. (1) ଅନୁଯାୟୀ } x_{2n+1} = \frac{x_{2n}}{2} + \frac{1}{2} \Rightarrow x_{2n} = 2(x_{2n+1}) - 1 = \frac{4}{3} - 1 = \frac{1}{3}$$

$$\text{ଅତ୍ୟଥ } x_{2n} = \frac{1}{3} \text{ ଅ.ମ., } x_{2n+1} = \frac{2}{3} \text{ ଅ.ମ.}$$

ଯେହାତ୍ତେ ପରିଷେଷରେ ପାଇବା ଆଜୁ ଜଣକ ଘରଠାରୀ $\frac{1}{3}$ ଅ.ମ. କିମ୍ବା $\frac{2}{3}$ ଅ.ମ. ଦୂରତାରେ ତା'ର

ପାଦା ଜେତ କରିବ, କବାରି ଏବେ ଘର କିମ୍ବା ଅର୍ଦ୍ଦରଙ୍ଗ ପରିଷେଷ ପାଇବ ନାହିଁ।

ଏହି ଲେଖାଟ୍ରୀ ଆମକୁ ଶିଖା ମନ୍ଦିଳା “ପାଦ ସାଧ୍ୟକ ! କାବକ ପାତ୍ରଙ୍ଗ ଗଢି କରୁଥିବା ସମୟରେ ବୋଲ୍ପି ପରିଷ୍ଠିତିରେ ମାନ୍ୟିକ ଘାତାବଧାନ ହରାନ୍ତୁ ତାହିଁ କାହିଁକିମା ପରିଷେଷରେ ଜିବିତ ଲକ୍ଷ୍ୟକୁ ବଦାରି ପରିଷେଷରେ କାହିଁକିମା ନାହିଁ। ବିଶ୍ୱାସିତାର ବୈଜ୍ଞାନିକ ଆଇନାଫଳକୁ ପରିଷେଷରେ “କାବକ କାବକ ହେବିକି ବେଳେ ଅନ୍ତର୍ମାନ ହେବେ, ପ୍ରତିବେଳେ ଏବେ ତା'ର ପାଇବାରୀକ ପରିଷ୍ଠିତି ସହିତ ଆପଣ୍ଟାଙ୍କ ଚକ୍ରପାତା ।”

Ref : RESONANCE, January, 1997

Odisha Space Application Centre, Mob. : 9778029087

ସଂଖ୍ୟା ବିଭାଜ୍ୟତାର ଏକ ସହଜ ସ୍ଥର୍ତ୍ତ

ଶ୍ରୀ ରଜମୀବାବୁ ମିଶ୍ର

ସେ କଣ୍ଠରର ଏକ ମା ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ନେଇ, ତା'ର କାହାରୁ ଉଚ୍ଚ ସଂଖ୍ୟରେ ଲେଖୁ ଦେଲେ, ଯେଇ
ଏ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ନୂଆ ସଂଖ୍ୟାଟି ହେଉ, ତାହା ପରିବାର, ୧୧ ଓ ୧୩ ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜନ କରିବାକୁ
ଉପାଦାନ - ୩୧୭ ୩୧୭, ୩୭୮ ୩୭୮, ୨୫୮ ୨୫୮ ଉପାଦାନ ।

ଉପାଦାନ - ୩୧୭ ୩୧୭, ୩୭୮ ୩୭୮, ୨୫୮ ୨୫୮ ଉପାଦାନ ।

ଏହାର ବାଗଣ - ୩୧୭ ୩୧୭ = ୩୧୭ × ୧୦୦୧

$$= ୩୧୭ \times ୭ \times ୧ \times ୧୧ \times ୧୩$$

୩୧୭ ୩୧୭ ସଂଖ୍ୟାର ଉପାଦାନ ତ, ୧୧ ଓ ୧୩ । ତେଣୁ ୩୧୭ ୩୧୭ ସଂଖ୍ୟାଟି ତ, ୨୮ ଓ
୧୩ ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜନ । ଏହା ବ୍ୟତିତ ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟା ନେଇ ବିଭାଜନ ପରାମା କରିବା । ଧରାଯାଇ ସଂଖ୍ୟାଟି
୩୪୯ ୩୪୯ ।

୩୪୯ ୩୪୯ = ୩୪୯ ୩୪୯ = ୨୭୩

୩୪୯ ୩୪୯ = ୩୪୯ ୩୪୯ + ୨୭୩

$$= ୭ \times ୧୧ \times ୧୩ \times ୩୪୯ + ୭ \times ୧୧ \times ୩$$

$$= ୭ \times ୧୧ (୧୩ \times ୩୪୯ + ୩)$$

∴ ୩୪୯ ୩୪୯ ସଂଖ୍ୟା, ୭ ଓ ୧୧ ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜନ ।

୩୪୯ ୩୪୯ - ୩୪୯ ୩୪୯ = ୩୪୯ - ୩୪୯ = ୨୭୩

ତେଣୁ ସଂଖ୍ୟାଟି ବିଭାଜନ କରି ନୁହେ କାଣିବା ପାଇଁ, ତେବେଳ କାହାର ଏ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ
ସଂଖ୍ୟର ଉପାଦାନ ପରିବାର ଏବଂ ଏକାକୀ ହେବାକୁ ତ, ୧୧, ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜନ କରି, ପରାମା କରାଯାଇପାଇଛି ।

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉପାଦାନ ଆମେ ସଂଖ୍ୟାର ବିଭାଜ୍ୟତା ପରାମା କରିପାରିବା ।

୩ ବା ୭ଦ୍ୱାରା ଏକ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାର କାହାରୁ ଏହି ଲେଖାର୍ଥୀ ଅଙ୍କ ନେଇ ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ହୃଦୟ କରିବା ।
ହୃଦୟରୁ ଉପରୁ ୧, ୨, ୩, ... ଉପାଦାନ ସଂଖ୍ୟରେ କାଣିବାକୁ ପାଇବା । ଅଧିକ ଓ ଯୁକ୍ତ ସଂଖ୍ୟର ହୃଦୟ
ଅଳଗ ଅଳଗ ମିଶାଇବା । ତଥା ମିଶାଇ ଫଳରୁ କେବଳ ମିଶାଇ ଫଳରୁ ବିଭେଦ କରିବା । ଯଦି ବିଭେଦ ଫଳ
'୦' ହୁଏ କିମ୍ବା ତ, ୧୧ ବା ୧୩ ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜନ ହୁଏ, ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଟି ଉପରୁ ଉପରୁ ୭, ୧୧ ବା ୧୩
ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜନ ହେବ ।

ଉଦ୍ଦରଶ - (୧) ଧରାଯାଇ ସଂଖ୍ୟାଟି ତିଙ୍କ, ୮୭୫, ୨୩୧, ୪୪୭ ।

ହୃଦୟ ନମ୍ବର ୧ = ୪୪୭,

ହୃଦୟ ନମ୍ବର ୨ = ୨୩୧

ହୃଦୟ ନମ୍ବର ୩ = ୮୭୫,

ହୃଦୟ ନମ୍ବର ୪ = ୫୪୭

ମିଶାଇ ଫଳ = ୧୩୦୭

ମିଶାଇ ଫଳ = ୮୦୭

$$230\text{g} = 30\text{g} = 90\text{g} = 3 \times 10^3 \times 30$$

∴ କେଣ୍ଟିକାରୀଙ୍କ ପାଇଁ ଏହା ହାତରେ ଦିଲ୍ଲିମାନ୍ଦିରରେ ଥିଲା ।

ଭବାହରୀ - (୨) ପରିଯାକ ସାମାଜିକ ୧୯୯୪ ପ୍ରତିବିଦ୍ରାମ

ଶ୍ରୀମତୀ କୁମାରୀ = ୧୦୩

ପ୍ରକାଶକ = ପ୍ରକାଶକ

ଭାଷା କ୍ଷେତ୍ର = ୨୩୪

96

ବିଜ୍ଞାନ ଶକ୍ତି = ୩୮୮

ମିଶ୍ରା ଟ୍ରେଳ = ୪୭ ଟଙ୍କା

$$477 - 377 = 100 = 20 \times 5$$

∴ ୪୭୭୪୪୦୧୧ଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ତଥା ୫୦୧୧ ଦୁଇର ବିହାରୀ ।

$$1000 = 10 \times 10 \times 10$$

ଏହାକୁ ଉପରଥାରି କବି ଗୋଟିଏ ସାହଚାର୍ତ୍ତ, ଏ କା ଏମା ଦୂରା ବିଜ୍ଞାନ କି କୁଟୁମ୍ବେ, କାହା ଧାରନ କଣିପାରିଲେ ।

१०००१ = ७३ × १३७

ସେହିର ପୂର୍ବ ଦର୍ଶକ ଗାଁର ଅବଳମ୍ବନ କରି ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା ତଥା ବା ୧୩୩ ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜିତ କି ନୁହେ,
କଣିକାରେ । ଯେଉଁଠାଙ୍କେ ସଂଖ୍ୟାର କହାଣୁ ପଚି ଲେଖିଥିଲେ ଅଛି ନେଇ ଗୁଡ଼ କରିବାକୁ ପଢିବ ଏ ହୃଦୟକୁ ଉପାସନା
୧,୨,୩ ଲାଖାଟି ସଂଖ୍ୟାରେ ମାରିବା କରି, ଅଧିକ ଏ ଯୁଦ୍ଧ ସଂଖ୍ୟକ ହୃଦୟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଅନନ୍ତର ଦିଶାରେ
ହେବ । କବି ମିଶରା ଫଳଗୁ ଦକ ମିଶରା ଫଳଗୁ ବିଶେଷ କରିବାକୁ ପଢିବ । ବିଶେଷଫଳ ପଢି ‘୦’ରେ କିମ୍ବା
ଟଙ୍କା ବା ୧୩୩ ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜିତ ହୃଦୟ ଦେଇବ ସଂଖ୍ୟା କରିବାରେ ତଥା ବା ୧୩୩ ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜିତ ହେବ ।

ଛୁବିହାରିଣୀ - ୧ ଧର୍ମପାତ୍ର ସଂଖ୍ୟା ୧୯୮୦୭ ୧୭୯୩

କୁଟ ନେ ୧ = ୧୯୯୭, କୁପ ନେ ୨ = ୧୪୦୭,

- 6 -

ମିଶନ୍ ଟାଇମ୍ = ୧୯୯୮

$$1947 - 1809 = 138$$

$$5 \times 9 + 53 =$$

ପ୍ରକାଶିତ ଶାଖା ବିଭାଗ ।

କରୁଛନ୍ତି (୧) ଏବଂ ଅଧିକ ଜାଗରଣ କରେ ।

$$x^9 \Gamma_9 - 3\vartheta = x^9 \alpha_9$$

$$x \cdot 9 \cdot x^2 = 9x^3$$

• ଶାହୁ ପାତାଳ ଦେଖିବା କାମ କରିଲା

ବ୍ୟାକରଣ ଏତି ଏହି କହନ ଆମ କହି ଦିଲା

ବ୍ୟାକ୍ ପରିଚୟ ଏବଂ ସମ୍ବନ୍ଧ ଶିଖିବାର ପାଇଁ - ପରିଚୟବଳୀ

‘ଏକ’ର ମହାମୂୟ

୩. ସୁତି ମହାନ୍ତି

ଏକ ଏକ ହୋଇ ଅନେକ ହୋଇଛି
ପଥାଳାକୁ ସେ ଆସିଛି,
ପ୍ରଥମ ପାହରୀ ଅଗଳୁ ବର୍ଷିଲେ
ପାହ ପରେ ପାହ ଚାଲିଛି । ୧ ।
କବୁ ଦୀର୍ଘ ସେ ଅନେକ ରହିଛି
ପିତାମାତା ବିଶୁ କୁଣ୍ଡଳ ରଙ୍ଗେ,
ମାତୃଭୂତି ଏକ, ମାତୃଭାଷା ଏକ
ପାଇତା ମୋ ଦୁଇ କେଣେ । ୨ ।
ଆମରି ଦେଶର ଶିଖିବା ମହତ
ପରିର୍ହିତ ହୋଇଥାଏ ଏକ,
ଏକର ପଢାଇବା ଉଦ୍ଦେ ପରାପର
ବେଳତ ଆହାର ତେବେ ମା
ଏକର ସୁରକ୍ଷା ଧାଳୁଅ ଦେଇଛି
ପାଗା ପୁଅବା ଗୁହନ୍ତୁ
ରହିବ ଦରକର ଆକାଶ ଦରିଛି
ବମାନ ନୁହେଁ ଏକ ରହିଲୁ । ୩ ।
‘କୁରୁର’ ଏକ କାହା ଯେ ଅନେକ
କୋଟି ମାନେ ପାଇଁ ତାକୁରୁ,

ଶୈରିବତା ଛାତି ଧରନ ମାନ୍ଦର
ନିଜ ମନ୍ୟ କଲି ପରୁରୁ । ୪ ।
ଏକ ପୁଞ୍ଜ ଦେଖା ଦଳାଳ ହୋଇଛି
ଆଖି, ବାକ, ମାତ୍ର, ପାହି
କିମ୍ବ ସେ ବିଦିଶା ଗଢିଛି ଏମିତି
ମହିତରେ ଦେଇ ଗରାଇର ତାବିଳାଟି ! ୫ ।
‘ଏକ’ର ଯାଏ ଫେର ଦେଖ
ଶୂନ ଆଉ ଯେତେ ରଖି,
କମା ବଜିବନି କିବ ପଦରୁ ସେ
ଯେମିତି ରହିଛ ଦେଖି । ୬ ।
‘ଏକ’ଠାରୁ ଆଖି ଶିଖିବା ବନନ୍ତେ
ନେବା ଅବିଜଳ ମନ,
ଦୁରଖ ସୁଞ୍ଜ ଆମେ ମୁଠିପୁଞ୍ଜ ରହିବା
ପୁରୁଷ ବର୍ଷ ଦୂରଶ ଗ୍ରୀ ।
ଏକର ଆସିଛୁ ଏକା ରାଜିତିରୁ
କରି ବିଶି ଜଳ ବାମ,
ରୋ ପରି କରି ଅନ୍ତର ନାଶି
ଦରିଦ୍ରାଙ୍ଗ ଏ ଜାବକ । ୭ ।

କୁରୁକ ଅଙ୍କ

$$\text{କୁରୁକ } \text{ରତ୍ନିତ } 1 = 259 \times \text{ନିକଦର୍ଶ } \times 39 = ?$$

$$\text{କୁରୁକ } \text{ରତ୍ନିତ } 9 = 13837 \times \text{ନିକଦର୍ଶ } \times 73 = ?$$

ନିକଦର୍ଶ ୧ଟି କୁରୁକ ରତ୍ନିତରୁ କିମ୍ବ ସମାଧାର ବରୁ ଏବଂ ମନା ରଠାରୁ ।

(ରତ୍ନିତ ରମ୍ଯସ ପୁନରେ ଅଧ୍ୟ ଉପରକର ବିଦୟ ଦେଇ ହିସାବ କରିଲୁ । ଏହାର ତଥୁ ଉପରିଥିରେ ପଠାଇଁ ।)

କିଛିକଥା—କିଛିବ୍ୟଥା

ଶ୍ରୀ ରୋହଳାଜୀର ଦାସ

ତେଣା ରୈତ ସାଥେ ଉଠିବାରେ ସବୁଝାଟି କୁମା ଏହାର ବସନ୍ତର କାହିଁକୁମର ଡାକ୍ତିକା ସବୁଯମାତର ଦାରା ପୁଅୁଡ଼ ଲାଗିଥିବା... ଏହାର ମୂଳ୍ୟ ଉଦେଶ୍ୟ, ତେଣାଙ୍କ ରୈତ ପାଞ୍ଚକୁମର ବହୁର ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଗଣିତକୁ ସମ୍ବନ୍ଧ ପରିଚାରିତ କରିବାର ଅଭିନବ ପାଇଁ କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର...

୧ - ଶରୀର ପାଞ୍ଜୋଡ଼ା ଅଳ୍ପ

ଶେଷ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଦ୍ୱାରା, କଲେଜ ଓ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଫରରେ ଅଧ୍ୟତ୍ତିକାଳର ବିଷୟରେ ଗଣିତ ଶାସନର ପୁଣ୍ୟକାଳ ଅଧ୍ୟବିଜ୍ଞାନରେ ଦୁଃଖାନ୍ତପୂର୍ବ ଅଧିକାଳୀନ ମାଧ୍ୟମରେ ଏହା କହୁଥିଲେ ହେଉ ପାରିଛି... ବିଶ୍ୱ ଅଧ୍ୟକ୍ଷମରେ ଶାସନ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଦ୍ୱାରା ପାଇଁ ହେଉଥାଏ

୧-୧୯୭୨ ଦିନରେ Journal of Odisha Mathematical Society ର ପରିବହନା... କୁରମ ତିଏ
ଏବେଳା ବାର୍ଷିକୀ ପରିଷକଳା ଜାସାର୍କମା' ପରିଚେ ଦୟକୁ କିମ୍ବା ପରିଶ୍ରମାକୁ... ଏହି କର୍ମକଳାରେ ଉତ୍ସବାନ୍ତିକାରୀ ପରିଚେତାର
ପରିଚେତା ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିଛନ୍ତି ପ୍ରଫେରେ Dr. L. S. Bosanquet (ବ୍ୟକ୍ତି ଏକ, ଏହି କାହିଁ କାହିଁ)ଙ୍କ ପରିଚେତା ନିରାକାର
‘Tauberian Theorem’ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରୁଥିଲା... ଏହି କର୍ମକଳା ଗଠି ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଶିଖୁକା ହୋଇନାହିଁ, ଯାଇଥି
ସମୟ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କର୍ମକଳା ପରିବର୍ତ୍ତନ କରା ଯାଇଥିବା ଓ ଗଣିତ ଅଧ୍ୟାତ୍ମକ ତଥା ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟକାରୀ ବାଣ୍ୟା ଧାରେଧାରେ
ହୁଏ ପାଉଥାଇବା ରାତିକି...

ଏହିଆଳଟ ଶାନ୍ତି ଦେଖିବା ନମାତ କରିବ ପରିଭାଷିତ ଏ ୧୯୮୪ ମସିହାର ଅନୁପ୍ରକାଶ କରି ଏତୀରେ ଦିଇଗିଲ ରେପେ ଦୂରା ହୋଇ ଆସୁଥିଲା... ମୋ ଦୂରା ଲିଖିଲା ‘ଦେବୁ’ ଏହାର ଦୁଆନ ନିର୍ବଜ ଥିଲା... ନିର୍ବଜ ସମ୍ମାନ ଦେଖି ବକିରିକ ଅଳେଖା ଏହାର ଦୁଆ ନଶିଲା କହିଲା... ଦେବୁର ଲେଖକ ଲେଖିଲା ମାଝର ଉଚ୍ଚବାକରଣ ଏହି ଦେବିକାର ସମ୍ମାନ... ଶୈତରେମା ମାଝକ ଦୂରା ରେତ ଦେବୁର ଆଦିତ ଲାଭକରି ଅବସଥି ସହିଲା...

କାନ୍ତିକାଳେ ଦେଖନ୍ତି

X-ଶାନ୍ତି ସାହିତ୍ୟ ପରେ

ତରିହି କ୍ଷମାନଙ୍କୁ ସର୍ବ ଶମ୍ଭବରେ ପରିଚିତ ଜଣାଇବାର ସ୍ଥଳର ସର୍ବ ପୂର୍ଣ୍ଣରେ ଯୁଦ୍ଧରେ ବାହରେ ଯାଏଛି ଏହା ଅନ୍ତରେ ହିଲଖାଇ, ପରମାନନ୍ଦ ମାନ୍ଦରିଦିନ ଦୀର୍ଘ ଦେଖି ପରେ

ଏହିପରେ ଅଟେକୁ ଗୀତାମୋଷ କାହାରେକରା ଉଚ୍ଛିତ ସାହାଦ ଦିଲା ସାହାରେକ ହେବା ଆଖା କିମ୍ବାଏ...

ମୋହନ୍ତି-ମାର୍କେଟ୍, ବିଜୁଳୀପୁର

ପୁସ୍ତକ ସମୀକ୍ଷା

‘କଥାରେ କଥାରେ ଗଣ୍ଡଳ’

ସମୀକ୍ଷକ : ଜୀବାନଗାଁ ମିଶ୍ର, ଚିତ୍ରାଯୁଧା, କାନ୍ତି ପଳ୍ଲୀ, ମୋ. ୩୫୫୦୦୨

ଲେଖକ	: ଶ୍ରୀ ମଧ୍ୟଧର ହାତ୍
ପ୍ରକାଶ	: ଚିତ୍ରା ବୁକ୍ସାର ପ୍ରକାଶ
ମୂଲ୍ୟ	: ଟିକ୍ଟିନାମା ଏବଂ ପ୍ରକାଶକଙ୍କ ମୁଦ୍ରଣକ୍ଷତି
ମୂଲ୍ୟ	: ଟ. ୧୨୦/-

ଶ୍ରୀ ମଧ୍ୟଧର ଦ୍ୱାରା ଛେତରି କଥାରେ ଗଣ୍ଡଳ ଲେଖାଇଲା କଥାରେ ସମ୍ପଦ ବାଟିଗପାଇଲା । ‘ବିଦ୍ୟାଦୂର୍ଗା’ ପ୍ରକାଶନ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଦୃଶ୍ୟ ଦାକତ ଏକ କଥାରେ ଗଣ୍ଡଳ ସାହକରନ ‘ଗଠରେ ଘେରେ ଗଣ୍ଡଳ’ ଅଗ୍ରଭୂତକାଳୀ ପାଇଲାଇଲା । ସେହି ବହିତି ଅରେକ ପାଠକାଙ୍କୁ ଆବୃତ୍ତି ଲାଭକାରୀ ଏବଂ ପିଲାଙ୍କ ସାହକରନେବେ ସାହକରି ହୋଇଲାଇଲା । ଯାହିଁ ଦାକତ ଅନ୍ୟ ଏକ କଥାରେ ଗଣ୍ଡଳ ସାହକରନ ‘କଥାରେ କଥାରେ ଗଣ୍ଡଳ’ ପ୍ରକାଶ ପାଇଲାଇଲା ।

ଏହି ବହିତି ଗଣ୍ଡଳର ଅନେକ ଚରିତ୍ର ଓ ପାଠକର ବରକ ଉପାଧାରେ କୁହାଯାଉଛନ୍ତି । ପାଠ୍ୟ ପୁସ୍ତକ ବହିର୍ଭୂତ ଅନେକ ଗଣ୍ଡଳକ ପ୍ରୟୋଗରୁ ଏହିରେ ସାଂଗ୍ୟାବିତ ବିଭିନ୍ନରେ ଏକ ମନ୍ଦିରାବିଶ୍ୱାସ କରିବାରେ ଉପସ୍ଥିତ କରାଯାଉଛନ୍ତି । ମୋଟ ୩୧୨ ଆବଶ୍ୟକ ଗଣ୍ଡଳିଆ ଗଠର ସମାଜାବ୍ଦୀ ବହିର୍ଭୂତ ଏହି ବହିତି ଏହା ‘ଅନ୍ଧା ଅନ୍ଧ’ ଗଣ୍ଡଳ ଗଠରୁ ଆଇବା ଏ ‘ଜନ୍ମଦିନ ଅନ୍ଧ’ ଗଠରେ ଦେଇ ।

ଏହି ବହିତି ଦୀର୍ଘ କରିବାକାଳିତା ଅବ୍ୟାପିତି ଆପାରିତ ଗଣ୍ଡଳ ବୁଟିକୁ ଅଧ୍ୟକ୍ଷମ କରିବା ଶିଶ୍ୱାର୍ଥୀଙ୍କ ଗଣ୍ଡଳ ପ୍ରକାଶକାଙ୍କୁ ସାଧାରିତ କରି ଧାରେଧାରେ ଦୂର ଯୋଗାଯିବା । ତେଣୁ ଶିଶ୍ୱକ ଏବଂ ଅଭିଭାବକ ତଥା ପ୍ରାପ୍ତମା ଏହି ଗଣ୍ଡଳିଆ ଗପ ପଡ଼ି କିମ୍ବା ଆମୋଦିତ ହେବା ଏହିତି ପିଲାଙ୍କ ତଥାର ଦ୍ୱାରା କଣ୍ଠେଭାବା ଆବଶ୍ୟକ । ଅବ୍ୟାପିତି ଏହିତି ଗଣ୍ଡଳ ଗଣ୍ଡଳରୁ ପଡ଼ି ଆମୋଦିତ ହେବା ।



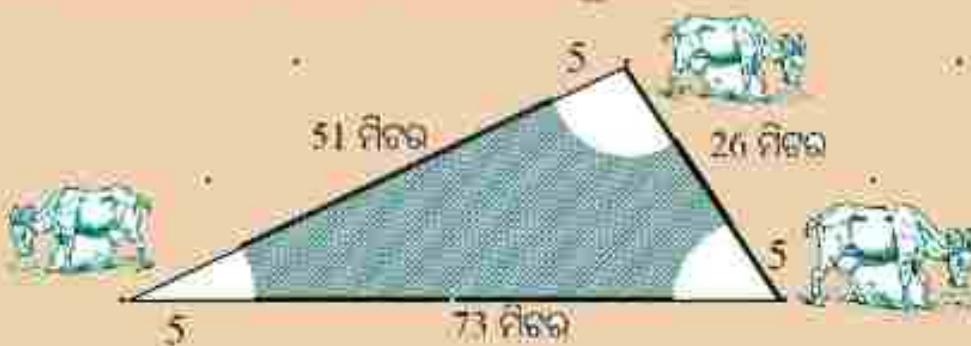
ଶ୍ରୀ ମଧ୍ୟଧର ହାତ୍

ଚିତ୍ରାଯୁଧା

ପାଠକ ପ୍ରଶ୍ନ

ସମାଧାନ ପଠାଇଲେ ପ୍ରକାଶ ପାଇବ ।
ଘାସ ପଡ଼ିଆରେ ଛେଳି

ପ୍ରଶ୍ନଗଠନ : ଶ୍ରୀ ନାଳାମ୍ବର ବିଶ୍ୱାଳ
ଗୋଟିଏ ତୁରୁଳାକାର ଘାସ ପଡ଼ିଆଇ ତିନି କୋଣରେ ତିନିବି ଛେଳି ଶୁଷ୍ଟରେ
ପଥା ଦ୍ୱାରା କହା ହୋଇଥିଲେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ଛେଳି ଘାସର ଜଣ ଶୁଷ୍ଟରୁ ଖାର
କେଣିରେ ୫ ମିଟର ଅର୍ପିତ ଘାସ ଚରି ପାରୁଥିଲେ ।



ତୁରୁଳାକାର ଘାସ ପଡ଼ିଆର ବାହୁଗୁଡ଼ିକର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ସଥାବୁମେ ୭୩ ମି., ୫ ମି.ଓ ୨୬ ମି. । ଛେଳିଗୁଡ଼ିକ ଘାସ ଚରି ସାତିଲା ପରେ ଶୁଷ୍ଟରୁ ସେମାନଙ୍କ
ପିଟରଙ୍ଗ ଦେଇ ଘରଢାଇ ବିଆଗଲା । ଏବେ ପଡ଼ିଆର କେତେ ପରିମାଣ
କମ୍ପିରେ ଘାସ ରହିଲା ?

ଓଡ଼ିଶା ଗଣିତ ସଂସଦ : ୫୧ତମ ବାର୍ଷିକ ସମ୍ମିଳନୀ

ଏବାଂ ଜାତୀୟ କର୍ମଶାଳା, ୨୦୨୩-୨୪

ବିଷୟ : RECENT DEVELOPMENT IN DATA SCIENCE

ସ୍ଥାନ : ଫକୀର ମୋହନ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ, ବାଲେଶ୍ୱର

ସମୟ : ୨୦୨୪, ମାର୍ଚ୍ଚ ୦୭ ଓ ୦୮

ଯୋଗାଯୋଗ : ଡ. ଅମିତ କୁମାର ଶର୍ମା, ସଂଗଠନ ସଂପାଦକ

୯୩୩୭୧୯୯୧୮୧୯(ମୋ) E-mail : oms51fmu@gmail.com

ପ୍ର. ପ୍ରମୋଦ କୁମାର ଦାସ

ସଜାପତି

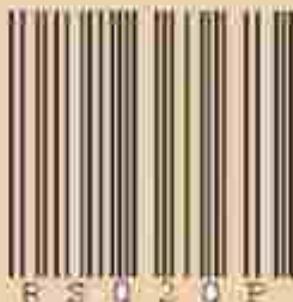
ଡ. ସବ୍ୟସାଚୀ ପାଣି

ସାଧାରଣ ସଂପାଦକ

PRINTED BOOK

ଅଭିନବ ଗଣିତ ବିଚିତ୍ର ସମ୍ବନ୍ଧରେ

୧. ଅଭିନବ ଗଣିତ ବିଚିତ୍ର ଏକ ଦ୍ୱୀପାଦିକ ଶିଳ୍ପାଷା (Bilingual) ପ୍ରକାଶିତ । ଏହା ସାଧାରଣତଃ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବର୍ଷ ମାର୍ଚ୍ଚ, ଜୁନ ସେପ୍ଟେମ୍ବର ଓ ଡିସେମ୍ବର ମାସରେ ପ୍ରକାଶିତ ହୁଏ ।
୨. ପଦ୍ଧତିକାରେ ପ୍ରକାଶନ ନିମିତ୍ତ ଓଡ଼ିଆ କିମ୍ବା English ଲେଖାଗୁଡ଼ିକୁ ବାନ୍ଦର ଗୋଟିଏ ପାଞ୍ଚରେ ସମ୍ମ ଭାବେ ଲେଖା ପଠାଇବାକୁ ଅନୁରୋଧ । ଲେଖା ଉପରେ ଲେଖକଙ୍କର ଫଟୋଟିଏ ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ ।
୩. ଲେଖା ସାମାଜିକ ସଂକଷିପ୍ତ ତଥା ସାମାଜିକ ଗ୍ରହିତପ୍ରେମୀ ପାଠକଙ୍କ ପାଠୋପଯୋଗୀ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ ।
୪. ପକାଇଛି ନ ହେବା ଲେଖାଗୁଡ଼ିକ ଫେରନ୍ତ ଲେବାକୁ ଅନୁରୋଧ ରକ୍ଷା କରିବା ସମ୍ବନ୍ଧ ନୁହଁ ।
୫. ଲେଖା ପଠାଇବା ବଥା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବିଷ୍ଣୁରେ ଯୋଗାଯୋଗ କରିବାର ଠିକଣା :
ନାଳାୟର ବିଶ୍ୱାକ, ଏ-୧୦୧, ବିଶ୍ୱାଳ ରେସିଟେନ୍ସ୍, ଶ୍ରୀରାମ ନଗର, ଓଲ୍ଲା ଶାରଳ,
ଲୁବନେଶ୍ୱର-୭୫୧୦୦୭
- ଇ-ମେଲ୍: nilamberbiswal8@gmail.com ମୋବାଇଲ୍ : ୯୫୩୭୯୪୭୭୭୭୪
୭. ପ୍ରତ୍ୟେକ ସାମାଜିକ ମୂଲ୍ୟ ଟ. ୨୦୧- ଭାଲୁ ଯୋଗେ ବାର୍ଷିକ ମୂଲ୍ୟ ଟ. ୧୦୦୧-
ଦୂରବର୍ଷିକ ମୂଲ୍ୟ ଟ. ୨୦୦୧- | ଆଜାଦନ ଗାହକ ଦେଇ : ଟ. ୧,୦୦୦୧-



ପ୍ରାପ୍ତେସ୍ତୁ
