

ଖରାଦିନ । ଅସହ୍ୟ ଗରମ । ଦିନ ନଅଟା ପରେ ଘରୁ ବାହାରକୁ ଯିବା ମୁୟିଲ୍ । ସମୟଙ୍କ ମନରେ ପ୍ରଶ୍ନ – ଦଶ ପନ୍ଦର ବର୍ଷ ପୂର୍ବରୁ ଏତେ ତ ଗରମ ହେଉ ନ ଥିଲା । ଆଜିକାଲି ଏତେ ଗରମ କ'ଶ ପାଇଁ ?

ତୁମେ କହ, ଆଜିକାଲି ଅତ୍ୟଧିକ ଗରମ ହେବାର କାରଣ ସବୂ କ'ଣ ?

ପିଲାମାନେ ଏ ସଂପର୍କରେ ଜାଣିବା ପାଇଁ ଗାଁ ମୁଖିଆଙ୍କ ପାଖକୁ ଗଲେ । ଗାଁ ମୁଖିଆ ସବୁ ଶୁଣିସାରି କହିଲେ - ''ଆଗରୁ ଊରିଆଡ଼େ ଅନେକ ଜଙ୍ଗଲ ଥିଲା, ବହୁତ ଗଛ ଥିଲା । ମୋଟର ଗାଡ଼ି ଏତେ ନ ଥିଲା, ସିମେଷ୍ଟ କଂକ୍ରିଟ୍ ଘର ମଧ୍ୟ ବହୁତ କମ ଥିଲା । ଆଜିକାଲି ଜଙ୍ଗଲ ସବୁ ଲୋକମାନେ କାଟି ସଫା କରିଦେଉଛଡି । ମୋଟର ଗାଡ଼ି ସଂଖ୍ୟା ବହୁତ ବଢ଼ିଗଲାଣି, ତେଣୁ ବାୟୁମଷ୍ଟଳର ତାପମାତ୍ରା ବଢ଼ିବାରେ ଲାଗିଛି ।''

ତୁମେ କହ, ବାୟୁମଞ୍ଜଳ ତାପମାତ୍ରାକୁ କମ୍ କରିବା ପାଇଁ ତୂମେ କି କି କାମ କରିପାରିବ ?

ଆସ ଦେଖିବା, କେଉଁ ପ୍ରକାର ଷରାରୁ କେତୋଟି ଲେଖାଏଁ ଲଗାଗଲା ।



ଷରାର ନାମ	ୟରାସଂଖ୍ୟା
ନିୟ	୧ ୨୩୪୭
ନଡ଼ିଆ	୧୩୪୫ ୧
ଆୟ	८ ७७
ଗୁଆ	୧४୩୮
ପିଜୁଳି	୩୬୯୫୪

ଉପର ସାରଣୀ ଦେଖି ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଲେଖ –





- (କ) କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଊରାର ସଂଖ୍ୟା ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ?
- (ଖ) କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଋରାର ସଂଖ୍ୟା ସବୁଠାରୁ କମ୍ ?
- (ଗ) ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ୟରାଗଛ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରି ଅଧିକରୁ କମ୍ କ୍ରମରେ ସେମାନଙ୍କର ନାମ ଲେଖ ।





























ଆସ, ଦୁଇ ଦୁଇ ପ୍ରକାରର ଋରାସଂଖ୍ୟାର ସମଷି କେତେ ନିର୍କ୍ତୟ କରିବା ।

ପ୍ରଥମେ ନିୟ ୟରା ଓ ନଡ଼ିଆ ୟରାର ସଂଖ୍ୟା ମିଶି କେତେ ତାହା ଜାଣିବା ।

ନିୟ ୟରା ସଂଖ୍ୟା =

९११४९

ନଡ଼ିଆ ୟରା ସଂଖ୍ୟା =

988P9

ଏବେ ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟିରେ ଥିବା ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକୁ ସ୍ଥାନୀୟମାନ ଅନୁଯାୟୀ ତଳକୁ ତଳ ଲେଖିବା

	ଅୟୃତ	ହିଳାର	ଶତକ	ଦଶକ	ଏକକ
	6	9	ণ	8	9
+	6	ๆ	8	8	6

ପ୍ରଥମ ସୋପାନ : ଉପରେ ଲେଖାଥିବା ସଂଖ୍ୟା (୧୨୩୪୭)ର ଏକକ ଘର ଅଙ୍କ ଓ ତଳେ ଲେଖାଥିବା ସଂଖ୍ୟାର ଏକକ ଘର ଅଙ୍କ

ମିଶାଇବା ୭ +୧=୮

ଦ୍ୱିତୀୟ ସୋପାନ : ଉଭୟ ସଂଖ୍ୟାର ଦଶକ ଘରର ଅଙ୍କକୁ ମିଶାଇବା ୪ 🛨 ୫ = ୯

ତୃତୀୟ ସୋପାନ : ଏବେ ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟିର ଶତକ ସ୍ଥାନୀୟ ଅଙ୍କ ଦୁଇଟି ଯୋଗ କରିବା ୩ + ୪ = ୭

ଚତୁର୍ଥ ସୋପାନ : ୧ ୨୩୪୭ ର ହଳାର ସ୍ଥାନରେ ଥିବା ଅଙ୍କ ୨ ଓ ୧୩୪୫୧ ର ହଳାର ସ୍ଥାନରେ ଥିବା ଅଙ୍କ ୩ କୁ ଯୋଗ କଲେ

ଫଳ % ମଳିବା 9 + ୩ = %

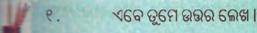
ପଞ୍ଚମ ସୋପାନ : ଏବେ ଉଭୟ ସଂଖ୍ୟାର ଅଯୁତ ସ୍ଥାନର

ଅଙ୍କର ସମଷି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା।

9 + 9 = 9

ନିୟୟରା ଓ ନଡ଼ିଆ ୟରାର ସଂଖ୍ୟା ମିଶି ୨୫୭୯୮ I

je	ଆୟୁତ	ହଳାର	ଶତକ	ଦଶକ	ଏକକ
20	6	9	ণ	8	9
	+ 6	ๆ	8	8	6
	9	8	9	Г	G
Ч	Parallel State Control of the Contro	And the Control of th	TOTAL CONTRACTOR	ALICE STREET,	THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO



- (କ) ନଡ଼ିଆ ଋରା ଓ ଗୁଆ ଋରା ସଂଖ୍ୟା ମି<mark>ଶି କେତେ</mark> ?
- (ଖ) ଗୁଆ ୟରା ଓ ପିଳୁଳି ୟରା ସଂଖ୍ୟା ମିଶି କେତେ ?
- (ଗ) ଗୁଆ, ଆୟ ଓ ନିୟ ଋରା ସଂଖ୍ୟା ମିଶି କେତେ ?

ତୁମେ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିଥିବା ଉତ୍ତରକୁ ଡୁମ ସା<mark>ଙ୍ଗମାନେ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିଥିବା ଉତ୍ତର ସହ</mark> ମିଳାଇ ଠିକ୍ ଅ<mark>ଛି କି</mark> ନାହିଁ ଦେଖ ।

ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକୁ ପଡ଼ । ଠିକ୍ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକର <mark>ଡାହାଣ ପଟେ ଥିବା</mark> କୋଠରିରେ ଠିକ୍ (√) ଚିହ୍ନ ଓ ଭୁଲ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକର ଢାହାଣ ପଟେ ଥିବା କୋଠରିରେ ଭୁଲ (×)ଚିହ୍ନ ଦିଅ । ଭୁଲ ଥିବା ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକୁ ଠିକ୍ କରି ଲେଖ ।

- 😑) ନିୟୟରା ଓ ଆୟୟରା ସଂଖ୍ୟାର ସମଷ୍ଟି ହେଉଛି ୨ ୧୩୨୩।
- (ଖ) ନିନ୍ଦ ଓ ଗୁଆୟରାର ସଂଖ୍ୟା ମି<mark>ଶି ଆହ ଓ ନଡ଼ିଆ ୟରାର ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ ଅଧିକ ।</mark>
- (ଗ) ନିନ୍ଦ, ନଡ଼ିଆ ଓ ଗୁଆ ଊରାର ସମଷି ଠାରୁ ପିଳୁଳି ଊରା ସଂଖ୍ୟା ଅଧିକ ।
- 📵 ପିଳ୍କଳି ଓ ଆୟ ଊରାର ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ ଗୁଆ, ନଡ଼ିଆ ଓ ନିୟ ଊରାର ସଂଖ୍ୟା କମ୍ ।
- 🕞 ରିନ୍ଦ୍ର, ନଡ଼ିଆ ଓ ଗୁଆ ଊରାର ସଂଖ୍ୟାକୁ ମିଶାଇଲେ ଯୋଗଫଳ ୩୬୫୦୦ ରୁ ଅଧିକ ହେବ ।





ଶିକ୍ଷକ ପାଇଁ ସୂଚନା :

ଶିକ୍ଷକ ଏହିଭଳି ଅନେକଗୁଡ଼ିଏ ଉକ୍ତି ତିଆରି କରିବେ ଓ ସେଗୁଡ଼ିକ ଠିକ ଅଛି କି ଭୁଲ ଅଛି ତାହା ପିଲାଙ୍କୁ ପରୀକ୍ଷା କରିବାକୁ କହିବେ ।

ଗୋଟିଏ ସସ୍ତାହରେ ବିଭିନ୍ନ ଦିବସରେ ତାକଘରେ ହୋଇଥିବା ଜମା ପରିମାଣକୁ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଛି । ତାହାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରି ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଲେଖ ।

ସୋମବାର	-	୧୪୭୫୨ ଟଙ୍କା
ମଙ୍ଗଳବାର	-,	୧୭୩୫୮ ଟଙ୍କା
ବୁଧବାର,		୧୯୩୭୮ ଟଙ୍କା
ଗୁରୁବାର		୨୧୭୫୭ ଟଙ୍କା
ଶୁକ୍ରବାର		୧୪୩୫୦ ଟଙ୍କା
ଶନିବାର	_	୯୭୫୨ଟଙ୍କା

ସସ୍ତାହରେ ମୋଟ କେତେ ଟଙ୍କା କମା କରାଯାଇଥିଲା ?



(କ)	ସୋମବାର ଓ ମଙ୍ଗଳବାରରେ ଜମା ହୋଇଥିବା ମୋଟ ଟଙ୍କାର ପରିମାଣ କେତେ ?	
(ଖ)	ମଙ୍ଗଳବାର ଓ ଗୁରୁବାରରେ ଜମା ହୋଇଥିବା ମୋଟ ଟଙ୍କାର ପରିମାଣ କେତେ ?	latin e on
(ଗ)	ମଙ୍ଗଳବାର ଓ ବୁଧବାରରେ ଜମା ହୋଇଥିବା ମୋଟ ଟଙ୍କାର ପରିମାଣ କେତେ ?	post time constant
(ଘ)	ସେ ସପ୍ତାହର ପ୍ରଥମ ତିନି ଦିନରେ ମୋଟ କେତେ ଟଙ୍କା ଜମା ହୋଇଥିଲା ?	100000
(ଡ)	ସେହି ସପ୍ତାହର ଶେଷ ତିନି ଦିନରେ ମୋଟ କେତେ ଟଙ୍କା କମା ହୋଇଥିଲା ।	6 = 9 + 3

	1	10	
	1	UF	
1	ė		
w	-	1	

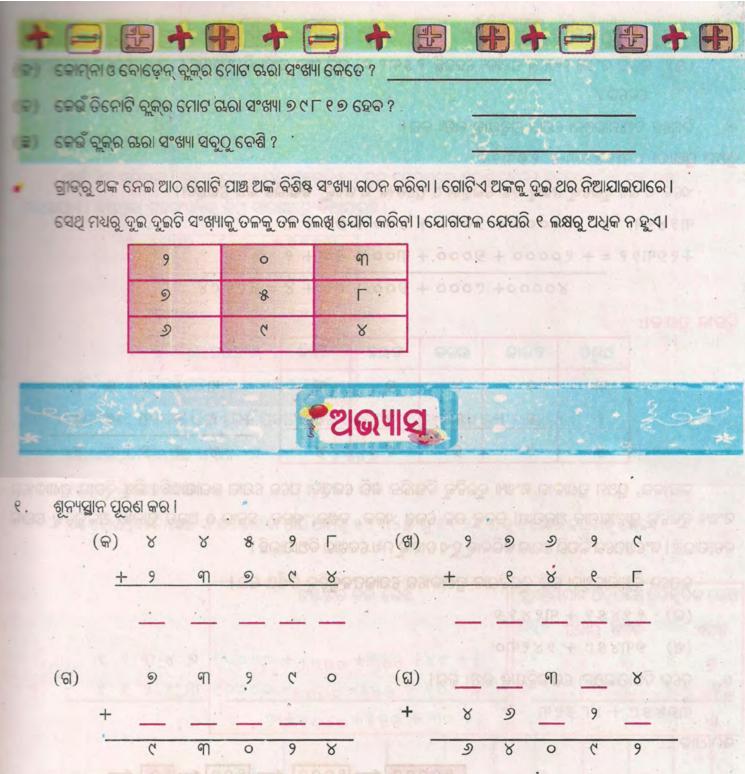
୍ ବୃକ୍ଷରୋପଣ ନିମନ୍ତେ ନୂଆପଡ଼ା ଜିଲାର ବିଭିନ୍ନ ବ୍ଲୁକ୍କୁ <mark>ୟରାଗଛ ବଣ୍ଡା ଯାଇଥିଲା । ବିଭିନ୍ନ ବ୍ଲୁକ୍ର ୟରା ସଂଖ୍ୟାକୁ ଦେଖି</mark> ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।

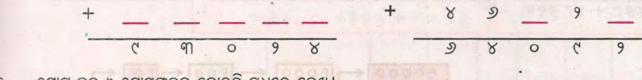
ନୂଆପଡ଼ା ବ୍ଲକ୍	-	१८८ १८
ଖରିଆର ବୃକ୍	-	୩୫ १००
କୋମ୍ନା ବ୍ଲକ୍	-	୧୫୭୭୮
ବୋଡ଼େନ ବ୍ଲକ୍	-	89969
ସିନାପାଲି ବ୍ଲକ୍	-	४୩ ୨୭०

(କ)	ନୂଆପଡ଼ା ଓ କୋମ୍ନା ବ୍ଲକ୍କୁ ବିଆଯାଇଥିବା ମୋଟ ଊରା ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?	
(영)	ଖରିଆର ଓ କୋମ୍ନା ବ୍ଲକ୍ର ମୋଟ ଊରା ସଂଖ୍ୟା ମିଶି କେତେ ?	a desir de la
(ଗ)	ନୂଆପଡ଼ା ଓ ଖରିଆର ବ୍ଲକ୍ର ମୋଟ	
(ଘ)	ଖରିଆର, କୋତ୍ମନା ଓ ବୋଡ଼େନ୍ ବ୍ଲକ୍ର ମୋଟ ୟରା ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?	









- ଯୋଗ କର ଓ ଯୋଗଫଳକୁ କୋଠରି ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ । 9.
 - (କ) ୩୬୬**୦୯ + ୪**୫୪୩୭ =
 - (H) MC908 + 8980F =
 - (র) ୩୨୩୬୯ + ୧୮୭୦୦ =
- ଉଉର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର : **91.**
 - (କ) ୪୫୩୬୧ ରୁ ୧୨୭୨୮ ଅଧିକ ହେଉଥିବା ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?
 - (ଖ) ଯେଉଁ ସଂଖ୍ୟାଟି ୨୭୩୫୨ ରୁ ୯୭୫୬ ଅଧିକ, ସେହି ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?







- (ଗ) ଦୂଇଟି ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ହେଉଛି ୧୫୩୧୬। ଯଦି ସାନ ସଂଖ୍ୟାଟି ୧୭୩୮୮ ହୁଏ, ତେବେ ବଡ଼ ସଂ କେତେ ?
- ୪. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କର ।

ପ୍ରଥମ ପ୍ରଣାଳୀ : ୩୨୪୭୩ + ୧୭୩୨୧

ଏବେ ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟିକୁ ତଳକୁ ତଳ ଲେଖିବା ଓ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟାକୁ ବିୟାରିତ କରି ଲେଖିବା ।

୩१४୭୩ = ୩०००० + १००० + ४०० + १० + १

+ (9 m) (= + (0000 + 9000 + m00 + 90 + 6

80000+ C000 + 900 + C0 + 8 = 8C9C8

ବୃତୀୟ ପ୍ରଣାଳୀ:

ଅୟୁତ	ହଜାର	ଶତକ	ଦଶକ	ଏକକ
ๆ	9	8	9	ๆ
6	9	ๆ	9	9
8	C	9	. 0	8

ସଂ	କ୍ଷେପ୍ର	ର-				
	៣	9	8	9	៣	
+	9	9	ণা	9	9	
	8	6	9	G.	8	

ଲକ୍ଷ୍ୟକର, ପ୍ରଥମ ପ୍ରଣାଳୀର ସଂଖ୍ୟା ଦୂଇଟିକୁ ବିଞ୍ଚାରିତ କରି ଲେଖିବା ପରେ ଯୋଗ କରାଯାଇଛି । କିନ୍ତୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରଣାଳ ସଂଖ୍ୟା ଦୂଇଟିକୁ ସ୍ଥାନୀୟମାନ ଅନୁଯାୟୀ ତଳକୁ ତଳ ଲେଖି ଏକକ, ଦଶକ, ଶତକ, ହଜାର ଓ ଅୟୁତ ସ୍ଥାନୀୟ ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକୁ କେରାଯାଇଛି । ସଂକ୍ଷେପରେ କିପରି ଯୋଗ କରିବାକୁ ହୁଏ ତାହାକୁ ମଧ୍ୟ ଦେଖାଇ ଦିଆଯାଇଛି ।

ଉପରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଭଳି ଦୁଇଟିଯାକ ପ୍ରଣାଳୀରେ ଯୋଗଫଳଗୁଡ଼ିକୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

- ((ধ) গ্রামধ্র + १४९୩০
- ୫. ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଯୋଗକ୍ରିୟାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କର ।

9988C + 859C9

ସମାଧାନ :

	ଅୟୃତ	ହଳାର	ଶତକ	ଦଶକ	ଏକକ
	[9]	6	9	9	
	ণ	9	8	8	6
+	8	Г	9	6	ণ
	Г	9	6	8	9

	୩	9	8	8	6
+	8	Г	9	C	ๆ
1	Г	9	9	8	9







ସେହିପରି ଯୋଗଫଳ ନିର୍କ୍ତିୟ କର

- (କ) ୧୭୫୭୩ + ୩୬୯**୭**୮
- (8) 8999C + 991F89

ନିୟଗଛ	९९९९ म
ନଡ଼ିଆଗଛ	९ ९ १ म४
ଆୟଗଛ	୮୨୫୩
ଗୁଆଗଛ	৫୭४
ପିକୂଳିଗଛ	9 ୯ ୪ ୮ ୭

ଏବେ ଆସ, ହିସାବ କରିବା କେଉଁ ପ୍ରକାର ଗଛରୁ କେତୋଟି ଲେଖାଏଁ ଗଛ ନଷ୍ଟ ହୋଇଯାଇଛି ।

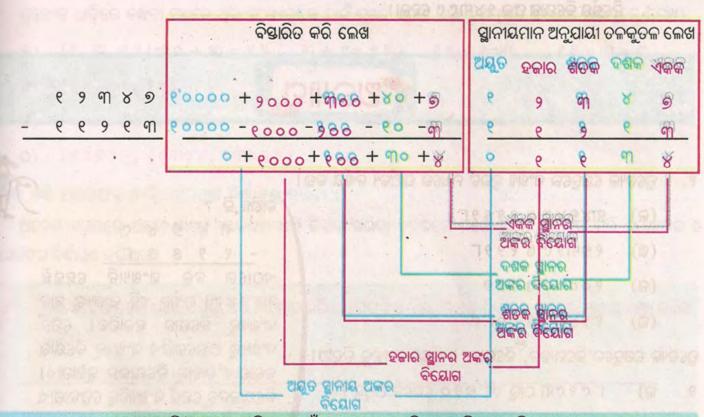
ଲଗାଯାଇଥିବା ନିୟଗଛ ସଂଖ୍ୟା =

९ १ १ १ ४ १

ବଞ୍ଥଥିବା ନିୟଗଛ ସଂଖ୍ୟା =

९९१९9

ନଷ୍ଟ ହୋଇଥିବା ନିୟଗଛ ସଂଖ୍ୟା ଜାଣିବା ପାଇଁ ଆମକୁ ୧ ୨୩୪୭ ରୁ ୧ ୧ ୨ ୧୩ କୁ ବିୟୋଗ କରିବାକୁ ହେବ ।



ଅନ୍ୟ ପ୍ରକାରର <mark>ଗଛଗୁଡ଼ିକରୁ କେତୋଟି ଲେଖାଏଁ ନଷ୍</mark> ହୋଇଯାଇଛି •ଡୂମେ ହିସାବ କରି ଲେଖ ।







ଆଉ ଗୋଟିଏ ଉଦାହରଣ ନେଇ ପାଞ୍ଚ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ ସଂଖ୍ୟାର ବିୟୋଗଫନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ।

ଉଦାହରଣ :

ସୁବ୍ରତ ବାବୁଙ୍କର ବ୍ୟାଙ୍କ ଖାତାରେ ୮୭୮୯୬ ଟଙ୍କା ଥିଲା । ଘର ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ ସେ ସେଥିରୁ ୬୩୪୯୭ ଟଙ୍କା ଉଠାଇଲେ । ତାଙ୍କ ବ୍ୟାଙ୍କ୍ ଖାତାରେ ଆଉ କେତେ ଟଙ୍କା ରହିଲା ?

ସମାଧାନ : ୮୭୮୯୬ ରୁ ୬୩୪୯୭ କୁ ବିୟୋଗ କଲେ ଆମେ ଉତ୍ତର ପାଇପାରିବା ।

ପ୍ରଥମ ସୋପାନ : ଯେହେତୁ ୬ - ୭ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରି ହେବ ନାହିଁ, ଆମକୁ ଦଶକ ଘରୁ ୧ ଦଶ ଦେବାକୁ ହେବ । ଅର୍ଥାତ୍ ୧୬ - ୭ = ୯ ବିୟୋଗ ଫଳର ଏକକ ଘର ଞ୍ରୟରେ ୯ ଲେଖାଯିବ ।

ଦ୍ୱିତୀୟ ସୋପାନ: ଏବେ ଦଶକ ସ୍ଥାନରେ ଅଛି ୮ । ଯେହେତୁ ୮ ରୁ ୯ ବିୟୋଗ କରିବା ସମ୍ଭବ ନୁହେଁ । ଶତକ ଘରୁ ୧ ଶତ ଆଣିବାକୁ ହେବ । ଅର୍ଥାତ୍ ବିୟୋଗ ଫଳର ଦଶକ ଘରେ୧୮ - ୯ = ୯ ଲେଖାଯିବ ।

ତୃତୀୟ ସୋପାନ : ୭ - ୪ = ୩, ଶତକ ଷ୍ଟୟରେ ୩ ଲେଖାଯିବ । ତତୁର୍ଥ ସୋପାନ : ୭ - ୩ = ୪, ହଜାର ଷ୍ଟୟରେ ୪ ଲେଖାଯିବ । ପଞ୍ଚମ ସୋପାନ : ୮ - ୬ = ୨, ଅୟୁତ ଷ୍ଟୟରେ ୨ ଲେଖାଯିବ ।

ି . ନିର୍ଣ୍ଣେୟ ବିୟୋଗ ଫଳ ୨୪୩୯୯ ହେଲା ।

ଅୟୃତ	ହଳାର	ଶତକ	ଦଶକ	ଏକକ
r,	9	9	. 6L	69
-D	୩.	8	2	9
9	8	ণ	C	C



- ୧. ପ୍ରତ୍ୟେକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟି ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।
 - (କ) ୩୪୭୪୯ ଓ ୧୨୫୨୮
 - (ଖ) ୧୭୩୨୯ ଓ ୧୨୨୮
 - (ଗ) ୧୦୦୦୦ ଓ ୩୨୭
 - (ଘ) ୧୨୪୭୨ ଓ ୯୦୮୯

ପ୍ରତ୍ୟେକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ବିୟୋଜନ, ବିୟୋଜ୍ୟ ଓ ବିୟୋଗଫଳକୁ ଚିହ୍ନାଅ।

- ୨. କ) ୮୯୨୯୩ ଠାରୁ ୯୮୭୨୦ କେତେ ଅଧିକ ?
 - ଖ) ୨୭୬୫୩ ଠାରୁ ୧୯୫୮୯ କେତେ କମ୍?

କୋଶିଛନି? ୩୪୭୪୯ <u>- ୧୨୫୨୮</u>

ଏଠାରେ ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟାଟି ହେଉଛି ୩୪୭୪୯। ଅର୍ଥାତ୍ ଏହି ସଂଖ୍ୟାରୁ ସାନ ସଂଖ୍ୟାକୁ ବିୟୋଗ କରାଯିବ। ଯେଉଁ ସଂଖ୍ୟାରୁ ଆଉଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାକୁ ବିୟୋଗ କରାଯାଏ ତାହାକୁ ବିୟୋଜନ କୁହାଯାଏ। ବିୟୋଜନରୁ ଯେଉଁ ସଂଖ୍ୟାଟିକୁ ଫେଡାଯାଏ ତାହାକୁ ବିୟୋଜ୍ୟ କୁହାଯାଏ।







- ଗ) ଦୂଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ସମଷି ହେଉଛି ୬୦୯୦୩। ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟାଟି ୪୭୨୮୯ ହେଲେ, ସାନ ସଂଖ୍ୟାଟି କେଡେ? ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟା ଓ ସାନସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥିକ୍ୟ କେତେ?
- ଇ) ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ବିୟୋଗଫଳ ୯୭୫୭। ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟାଟି ୪ ୨ ୪ ୨ ୩ ହେଲେ ସାନସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?
- ତ) ୮୦୪୦୦ ଓ ୪୯୭୮୦ ର ପାର୍ଥକ୍ୟ ଠାରୁ ୫୭୪୩୭ ଓ ୨୮୫୬୭ ର ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ ଅଧିକ ବା କମ୍ ହେବ?
- ଚ) ୮୭୩୨୫ ରେ କେତେ ଯୋଗ କଲେ ଯୋଗଫଳ ୧୦୦୦୦ ହେବ?
- କାରଖାନାରେ ଗୋଟିଏ ମାସରେ ତିଆରି ହୋଇଥିବା ୫୭୬୨୯ଟି ମଟର ସାଇକେଲ ମଧ୍ୟରୁ ୪୮୭୬୩ ଟି ମଟର ସାଇକେଲ ବିକ୍ରି ହୋଇଥିଲା। ସେହି ମାସରେ କେତୋଟି ମଟର ସାଇକେଲ ବିକ୍ରି ନ ହୋଇ ବଳକା ରହିଲା ?
- ଞ୍ଚ ଗୋଟିଏ ବର୍ଷରେ ହରପ୍ରସାଦ ବାବୁଙ୍କର ବାର୍ଷିକ ଆୟ ହେଉଛି ୯୮୯୫୨ । ତାଙ୍କର ସେହି ବର୍ଷ ଖର୍ଚ୍ଚକୁ ତଳ ସାରଣୀରେ ଦିଆଯାଇଛି । ଖର୍ଚ୍ଚପରେ ବଳିଥିବା ଟଙ୍କାକୁ ସେ ସଞ୍ଚୟ କରିଥିଲେ ।

ଘରଭଡ଼ା	୧୯୨୦୦ ଟଙ୍କା
ଖାଦ୍ୟ, ପୋଷାକ	୩୮ ୨୩ ୨ ଟଙ୍କା
ଔଷଧ	୭୫୯୯ ଟଳା
ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଖର୍ଚ୍ଚ	୨୦୬୯୫ ଟଙ୍କା

- କ) ସେହି ବର୍ଷ ସେ କେତେ ଟଙ୍କା ସଞ୍ଚୟ କରିଥିଲେ ?
- ଖ) ଖାଦ୍ୟ ଓ ପୋଷାକ ପାଇଁ ହୋଇଥିବା ଖର୍ଚ୍ଚର ପରିମାଣ ଘରଭଡ଼ା ବାବଦରେ ହୋଇଥିବା ଖର୍ଚ୍ଚର ପରିମାଣଠାରୁ କେତେ ଅଧିକ ?
- ୫. ପ୍ରତ୍ୟେକ ଧାଡ଼ିରେ ବନ୍ଧନୀ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ଦୁଇଟି ଯୋଗ ଉକ୍ତି ଓ ଅନୁରୂପ ବିୟୋଗ ଉକ୍ତିଗୁଡ଼ିକୁ ଲେଖ ।
 - $(C, M, (9)) \rightarrow C + M = (9), M + C = (9), (9 C = M), (9 M = C)$
 - क्ष) (१४, ११, १४)
 - ଗ) (१*९७*, ୩४१, ४*७*୮)
 - ଘ) (୧୨୭୨୮, ୧୦୩୨୪, ୨୩୦୫୨)

ଅନୁମାନ କରି ଯୋଗଫଳ ଓ ବିୟୋଗଫଳ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିବା :

ଅନେକ ସମୟରେ ଆମେ କାଗଜ ଓ କଲମ ଧରି ହିସାବ କରିବା ବଦଳରେ ମନେ ମନେ ଅନୁମାନ କରି ଯୋଗଫଳ ଓ ବିୟୋଗଫଳ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିଥାଉ ।



ତୁ<mark>ମେ ଏପରି କେଉଁ କେଉଁ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଅନ</mark>ୁମାନ କରି ଯୋଗଫଳ ଓ ବିୟୋଗଫଳ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରାଯାଉଥିବାର ଲକ୍ଷ୍ୟ କରିଛ ଲେଖ ।

中国 图 中国 中国 中国 图 中国

ଆସ, ଦୁଇଟି ପରିସ୍ଥିତି ନେଇ କିପରି ଅନୁମାନ କରି ଯୋଗଫଳ ଓ ବିୟୋଗଫଳ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରାଯାଏ ଦେଖିବା ।

ପ୍ରଥମ ପରିସ୍ଥିତି :

ଦିନେ ଗୋଟିଏ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ୪୯ କଣ ଛାତ୍ର ଓ ୩୨ କଣ ଛାତ୍ରୀ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ । ସେ ଦିନ ମୋଟ କେତେ କଣ ପିଲା ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ ଅନୁମାନ କରି ହିସାବ କର ।

(ଲକ୍ଷ୍ୟ କର, ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟିକୁ ସେମାନଙ୍କର ନିକଟତମ ପୂର୍ତ୍ତ ଦଶ ସଂଖ୍ୟାରେ ପରିଶତ କରାଯାଇଛି) ଅର୍ଥାତ୍ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ୮ ୦ ଜଣ ପାଖାପାଖି ପିଲା ଉପସ୍ଥିତ ଅଛନ୍ତି ।

ଦ୍ୱିତୀୟ ପରିସ୍ଥିତି :

ବନମାଳୀ ବାବୁଙ୍କ ପାଖରେ ୬୭୫ ଟଙ୍କା ଥିଲା । ସେ ତାଙ୍କ ଭାଇ ସୁଦାମ ବାବୁଙ୍କୁ ୨୦୫ ଟଙ୍କା ବେଇଦେଲେ । ତାଙ୍କ ପାଖରେ କେତେ ଟଙ୍କା ବଳିଲା ? ଅନୁମାନ କରି କହ ।

99

9990

ଅର୍ଥାତ୍ ବନମାଳୀ ବାବୁଙ୍କ ପାଖରେ ପାଖାପାଖି ୫୦୦ ଟଙ୍କା ରହିଛି । ତୁମେ ପ୍ରକୃତ ବିୟୋଗ ଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । ଆନୁମାନି। ବିୟୋଗଫଳ ଓ ପ୍ରକୃତ ବିୟୋଗଫଳ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ ?

ଲକ୍ଷ୍ୟକର, ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟିକୁ ସେମାନଙ୍କର ନିକଟତମ ପୂର୍ଷ ଶତରେ ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇଥିବା ସଂଖ୍ୟାରେ ପରିଶତ କରାଯାଇଛି ।



୧. ପ୍ରତ୍ୟେକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଯୋଗଫଳ ବା ବିୟୋଗଫଳ କେତେ ହେବ ଅନୁମାନ କରି କହ । (ଆନୁମାନିକ ଯୋଗଫଳ ବ ବିୟୋଗଫଳ, ପ୍ରକୃତ ଯୋଗଫଳ ବା ବିୟୋଗଫଳ ସହିତ ସମାନ ନ ହୋଇପାରେ ।)

966

୨. ଗୋଟିଏ ୨୮୯ ପୃଷା ବିଶିଷ ବହିରୁ ରିଙ୍କି ୯୬ ପୃଷା ପଢ଼ିଥିଲା । ଅନୁମାନ କରି କହ, କେତେ ପୃଷା ପଢ଼ିବାକୁ ବାକିଥିଲା ?



