

ପରେଶ ବାବୁ ସକାଳୁ ଉଠି କୋବିଷ୍ଟରା ଲଗାଇବା ପାଇଁ ବିଲକୁ ଗଲେ । ସେ ସକାଳ ଜଳଖିଆ ଖାଇନଥିଲେ । ତେଣୁ ମା 'ଙ୍କ କଥାରେ ବାପାଙ୍କ ପାଇଁ ଜଳଖିଆ ନେଇ ସିପୁନ୍ ଓ ପାୟଲ ବିଲକୁ ଗଲେ । ବାପା ଜଳଖିଆ ଖାଇଲେ ।

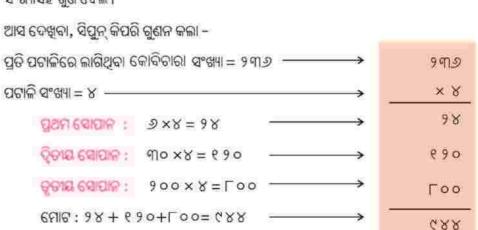
ବାପା – ''ସିପୁନ୍, କେତେ କୋବିଚାରା ଦରକାର ନେଇ ଆସ । ମୁଁ ପୁରା ବିଲରେ ଲଗାଇସାରି ଘରକୁ ଯିବି ।''

ସିପୁନ୍ ଘରକୁ ଯାଇ କୋବିଚାରା ଆଣିଲା । ବାପା ଷରାଗଛ ଲଗାଇ ଦେଖିଲେ ସିପୁନ୍ ଆଣିଥିବା କୋବିଚାରା ସରିଲା ଏବଂ ଲଗାଇବା କାର୍ଯ୍ୟ ମଧ୍ୟ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ହୋଇଗଲା । ଏହା ଦେଖି ପରେଶ ବାବୁ ବହୁତ ଖୁସି ହୋଇଯାଇ ପୁଅକୁ ପଷରିଲେ– ''ତୁ ଏପରି ହିସାବ ପାଇଲୁ କେଉଁଠ୍?''

ପାୟଲ - ''କେତେ କୋବିତାରା ଦରକାର ତୁ କିପରି ଜାଣିଲୁ ?'' ସିପୁନ୍ - ''ତୁ ଜାଣି ପାରୁନାହୁଁ କି ? ପ୍ରତି ପଟାଳିରେ ଲାଗିଥିବା କୋବିତାରା ସଂଖ୍ୟା ଗଣିଦେଲି । ଗଛ ଲାଗିବାକୁ ଥିବା ପଟାଳି ସଂଖ୍ୟାକୁ ଗଣିଲି । ପ୍ରତି ପଟାଳିରେ ଲାଗିଥିବା କୋବିତାରା ସଂଖ୍ୟାକୁ ପଟାଳି

ସଂଖ୍ୟାସହ ଗୁଣି ଦେଲି ।"

ଅର୍ଥାତ ୨୩୬×୪=୯୪୪





| ଆସ ଲେଖିବା, ଏଠାରେ ଗୁଣ୍ୟ କେତେ ? ସୁଣକ କେତେ ? |
|---|
| ପ୍ରଥମ ସୋପାନରେ ଗୁଣଫଳ କେତେ ? |
| ଦ୍ୱିତୀୟ ସୋପାନରେ ଗୁଣଫଳ କେତେ ? |
| ତୃତୀୟ ସୋପାନରେ ଗୁଣଫଳ କେତେ ? |
| ପ୍ରଥମ ସୋପାନର ଗୁଣଫଳ, ଦ୍ୱିତୀୟ ସୋପାନର ଗୁଣଫଳ ଓ ତୃତୀୟ ସୋପାନର ଗୁଣଫଳର ଯୋଗଫଳ କେତେ ? |
| 9M9×8 = |
| ଦୂଇଟି ସଂଖ୍ୟାକୁ ଗୁଣନ କରାଗଲା ବେଳେ - ସଂଖ୍ୟା ଦୂଇଟିକୁ ସ୍ଥାନୀୟମାନ ଅନୁସାରେ ଡଳକୁ ତଳ ସଜାଇ ରଖ । ଏକକ ଘରୁ ଗୁଣନ ଆରୟ କର । ଗୁଣଫଳ ଏକ ଅଙ୍କରୁ ଅଧିକ ହୋଇଥିଲେ ଦଶକ ଘରକୁ ନିଅ । ତା'ପରେ ଦଶକ ଘରର ଗୁଣନ କାମ ଆରୟ କରି ଦଶକ ଘରେ ଲେଖ । ବଶକ ଘରର ଗୁଣଫଳ ଏକ ଦଶରୁ ଅଧିକ ହୋଇଥିଲେ ବାମପଟ ଅଙ୍କକୁ ଶତକ ଘରେ ନେଇ ରଖ । ଏହିପରି ଗୁଣନ କାମ କଲାପରେ, ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କକୁ ଗୁଣନ କରି ପାଇଥିବା ଗୁଣଫଳ ସବୁକୁ ମିଶାଇ ଦିଅ । ଏକକ, ଦଶକ ଓ ଶତକ ଘରର କାମ କରି ସ୍ଥାନୀୟମାନ ଅନୁସାରେ ସଜାଇ ରଖ । |
| ବାପା – ''ଯଦି ପ୍ରତି ପଟାଳୀରେ ୨୩୬ଟି ଗଛ ଥାଇ ୪୭ଟି ପଟାଳି ଥାଆନ୍ତା ତେବେ କେତେ ଗଛ ଦରକାର ହୋଇଥାନ୍ତା ?'' |
| ସିପୁନ୍ - ''ଆସ, ସେହିପରି ଗୁଣନ କରିବା।'' ୨୩୬ |
| ×ধ <u>୭</u> |
| ୨୩୬×୭ = ୧୬୫୨ ୧୬୫୨ → ପ୍ରଥମ ସୋପାନ (ଗୁଣକର ଏକକ ଘର ଅଙ୍କ ସହ ଗୁଣ୍ୟର ଗୁଣଫଳ) |
| ୨୩୬×୪୦=୯୪୪୦ <u>+ ୯୪୪୦</u> → <mark>ଦ୍ିତୀୟ ସେପାନ</mark> (ଗୁଣକର ଦଶକ ଅଙ୍କ ସହ ଗୁଣ୍ୟର ଗୁଣଫଳ) |
| ୧୧୦୯୨ → ତୃତୀୟ ସୋପାନ (ପ୍ରଥମ ଓ ଦ୍ୱିତୀୟ ସୋପାନରୁ ମିଳିଥିବା ଗୁଣଫଳର ସମଷ୍ଟି) |
| ସମୁଦାୟ ପଟାଳି ସଂଖ୍ୟା = |
| ପ୍ରତି ଧାଡ଼ିରେ ଥିବା |
| ମୋଟ ୟରାଗଛ ସଂଖ୍ୟା ପାଇବା ପାଇଁ ଆମେ କ'ଶ କରିବା ? |
| |
| ଏଠାରେ ଗୁଣ୍ୟ କେତେ ? ଗୁଣଫଳ କେତେ ? |



ପ୍ରଥମ ସୋପାନ :

ଗୁଣ୍ୟର ଏକକ ଘର ଅଙ୍କ ସହିତ ଗୁଣକର ଏକକ ଘର ଅଙ୍କର ଗୁଣନ :

୬ଏକ × ୭ =ଏକ =ଦଶ......ଏକ

ଗୁଣଫଳର ଦଶକ ଘରେ ୪ ଓ ଏକକ ଘରେ ୨ ରହିବ ।

ଗୁଣ୍ୟର ଦଶକ ଘର ଅଙ୍କ ସହିତ ଗୁଣକର ଏକକ ଘର ଅଙ୍କର ଗୁଣନ

୩ ଦଶ × ୭ =ଦଶ =ଶହଦଶ

ଏକକ ଘରୁ ଆସିଥିବା ୪ ଦଶ ମିଶିଲେ, ୨ ଶହ +ଦଶ + ୪ ଦଶ =ଶହ +ଦଶ ଦଶକ ଘରେ ରହିବ ୫ ଦଶ ଓ ୨ ଶହ ଶତକ ଘରକୁ ଯିବ ।

ଗୁଣ୍ୟର ଶତକ ଘର ଅଙ୍କ ସହ ଗୁଣକର ଏକକ ଘରର ଅଙ୍କର ଗୁଣନ

୨ ଶହ× ୭ = ୧୪ ଶହ

୧୪ ଶହ ସହିତ ଦଶକ ଘରୁ ଆସିଥିବା ୨ ଶହ ମିଶି......ଶହ, ଯାହାକୁ ଶତକ ଘରେ ଲେଖିବା ।

ଦ୍ୱିତୀୟ ସୋପାନ:

ଏଥର ଆମେ ଗୁଣ୍ୟ ଓ ଗୁଣକର ଦଶକ ଘର ଅଙ୍କର ଗୁଣଫଳ ବାହାର କରିବା ।

• ୨୩୬ ର ୬ ଏକ ସହ ୪୭ ର ୪ଦଶକୁ ଗୁଣିଲେ-

୬ଏକ × ୪ ଦଶ = ୨୪ ଦଶ = ୨ ଶତ + ୪ଦଶ = ୨୪୦

244 / 044 - / 044 - / 00 | 044 - / 0

୨୬ର ୩ ଦଶ ଶହ ୪୭ ର ୪ ଦଶକୁ ଗୁଣିଲେ

୩ଦଶ × ୪ ଦଶ = ୧ ୨ ଶହ = ୧ ୨ ୦ ୦

୨୩୬ର ୨ ଶହ ଶହ ୪୭ ର ୪ଦଶକୁ ଗୁଣିଲେ = ୮୦୦୦
 ୨୪୦ + ୧୨୦୦+୮୦୦୦ = ୯୪୪୦

9 M 9

१११९

×9

6389

××9

6989

+6880

ତୃତୀୟ ସୋପାନ:

ପ୍ରଥମ ସୋପାନରୁ ପାଇଥିବା ଗୁଣଫଳ ସହ ଦ୍ୱିତୀୟ ସୋପାନରୁ ପାଇଥିବା ଗୁଣଫଳକୁ ମିଶାଇବା

ପ୍ରଥମ ସୋପାନରୁ ପାଇଥିବା ଗୁଣଫଳ = ୧୬୫ ୨

ଦ୍ୱିତୀୟ ସୋପାନରୁ ପାଇଥିବା ଗୁଣଫଳ = +୯୪୪୦

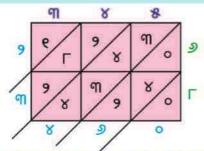
60068

:. 999×89=66063

ସିପୁନ୍ର ହିସାବ ଠିକ୍ ହେବା ଦେଖି ବାପା ତାକୁ ପଷରିଲେ -'' ଆଉ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଗୁଣନ କରିପାରିବ''?

ସିପୁନ୍ - ଏହା ସହିତ ଆଉ ଏକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅଛି ଯାହାକୁ କି ଲାଟାଇସ୍ ଗୁଣନ କ୍ରିୟା କୃହାଯାଏ ।

98 × 2 = 998 20

































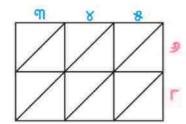
ପ୍ରଥମ ସୋପାନ :

ଗୁଣ୍ୟ ଓ ଗୁଣକର ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକୁ ଦେଖି ଘର ତିଆରି କର ।



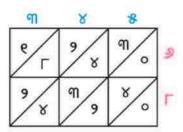
ଦ୍ୱିତୀୟ ସୋପାନ :

ଦର୍ଶାଯାଇଥିବା ପରି ଘରେ ଗୁଡ଼ିକରେ ଗାର ପକାଅ ।



ତୃତୀୟ ସୋପାନ :

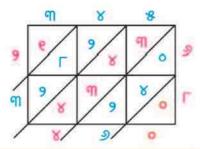
ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କର ଗୁଣଫଳ, ଘରେ ଲେଖ ସେପରି ୩×୬=୧୮, ୩ ×୮=୨୪ ଇତ୍ୟାଦି।



ଚତୁର୍ଥ ସୋପାନ :

ଚିହ୍ନ ଦିଗରେ ଘର ଗୁଡ଼ିକରେ ଥିବା ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକୁ ମିଶାଇ ମିଶାଇ ଯାଅ । ବାହାରେ ଲେଖାଥିବା ସଂଖ୍ୟାକୁ ଦେଖି ଗୁଣଫଳ ନିର୍ଶ୍ଚୟ କର ।





ତ୍ମ ପାଇଁ କାମ

ଡୁମ ସାଙ୍ଗକୁ ଏହି ପ୍ରଣାଳୀରେ ୧ ୨୪ × ୧ ୬ କେତେ ହେବ ନିର୍କ୍ତୟ କରିବାକୁ କହ ଓ ତୁମେ ନିଜେ ନିର୍କ୍ତୟ କର । ଦୁଇକଣଙ୍କର ଉତ୍ତରକୁ ମିଳାଅ ।





| କିଆରି | ପ୍ରତ୍ୟେକ ପଟାଳିରେ ଥିବା ୟରା ସଂଖ୍ୟା | ପଟାଳି ସଂଖ୍ୟା | ମୋଟ ଊରା ସଂଖ୍ୟା |
|-------|----------------------------------|--------------|----------------|
| ୧ମ | 998 | | |
| 9 ख | ୩୮୬ | | |
| ୩ୟ | 6003 | | |
| 8ર્શ | ГГГ | | |
| ୫ମ | 990 | | |































ଆସ ଦେଖିବା ଓ ଲେଖିବା

କାଣି ରଖ – କୌଣସି ଗୁଣନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଯଦି ଗୁଣନ ସଂଖ୍ୟାର ଏକକ ଘରେ ୦ ଥାଏ, ତେବେ ଗୁଣ୍ୟରେ ଗୁଣକର ଏକକ ଘର ଅଙ୍କ ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଗୁଣି ଯେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ପାଇବା, ସେହି ସଂଖ୍ୟାର ଡାହାଣ ପଟେ ୦ ଲେଖିଲେ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଗୁଣଫଳ ମିଳିବ ।



- ୧. ଗୁଣଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର :
 - (କ) 890
 - 98
 - (ଘ) 6879 89
- (영) १
 - 86
- (ଡଂ) 9998 90
- (ଗ) 9089
 - 90
- (ଚ) DOL
 - × FF
- ୨. କେଉଁ ବ୍ୟାଟ୍ ସହ କେଉଁ ବଲର ସଂପର୍କ ଅଛି ।
 - ४८॥× ୭୩
 - LUG X 6 0
 - ୭୩୮×୩०
 - 9898×9F
 - 6083×88

- 96969
- 99680
- **ग४८८८**
- 89995
- **८०**

































| 170 | 600 | (m) | | - A - A | (000) | (A) | (0.0) | (m) | 10.0 | - B. A. | (m) | (WWW) |
|-----|-------|-----|---|----------|--------|-----|----------|-----|------|---------|-----|-------|
| | 13331 | | X | <u> </u> | | | | | IX. | ÷× | | |
| 11 | (600) | | | | | 196 | (CA. N.) | | | | 200 | |

ସଂଖ୍ୟାଗ୍ରୀଡ଼ରୁ ଯେ କୌଣସି ତିନୋଟି ଅଙ୍କ ବ୍ୟବହାର କରି ଗୁଣ୍ୟ ଓ ଦୁଇଟି ଅଙ୍କ ବ୍ୟବହାର କରି ଗୁଣକ ନେଇ ଗୁଣଫଳ ବାହାର 9 କର।

| 6 | 8 | ণ |
|---|---|---|
| 8 | 9 | 0 |

| ଗୁଣ୍ୟ | ଗୁଣନ | ଗୁଣଫଳ |
|-------|------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

ହିସାବ କରି ଲେଖ । 8.

- (କ) ଗୋଟିଏ ବଞ୍ଚାରେ ୩୬ଟି କୋବି ରହିଲେ, ସେହିପରି ୨୪୭ଟି ବଞ୍ଚାରେ କେତୋଟି କୋବି ରହିବ ?
- (ଖ) ଗୋଟିଏ ଟ୍ରକ୍ରେ ୩୪୫ ବଞା ସିମେଷ ଆସିଲା, ସେହିପରି ୨୪ଟି ଟୁକ୍ରେ କେତେ ବୟା ସିମେଣ୍ଟ ଆସିବ ?
- (ଗ) ଗୋଟିଏ ମୋବାଇଲ ଫୋନ୍ର ଦାମ୍ ୨୭୨୯ ଟଙ୍କା ହେଲେ, ସେହିଭଳି ୩୩ଟି ମୋବାଇଲର ଦାମ କେତେ ହେବ ?
- (ଘ) ଗୋଟିଏ ଟ୍ରେନ୍ରେ ଅରକେ ୮୬୪ କଣ ଯାତ୍ରୀ ସଂରକ୍ଷିତ ଡବାରେ ଯାଇପାରିବେ, ସେହି ଟ୍ରେନ୍ଟି ୧୭ ଥରରେ କେତେ ଜଣ ଯାତ୍ରୀଙ୍କୁ ନେଇପାରିବ ?
- (ଡ) ଗୋଟିଏ ପାଉଁରୁଟି କାରଖାନାରୁ ଦୈନିକ ୨୧୭୪ ଟି ପାଉଁରୁଟି ତିଆରି ହୁଏ। କୁଲାଇ ମାସରେ ସେ କାରଖାନାରୁ କେତେ ପାଉଁରୁଟି ତିଆରି ହେବ ?





























| ବିଭିନ୍ନ ଖେଳର ନାମ | ଟିକେଟ୍ର ହ | ମୂଲ୍ୟ | |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| | ବୟୟ ମାନଙ୍କ ପାଇଁ (ଟଙ୍କା) | ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ (ଟଙ୍କା) | |
| ବିଦ୍ୟୁତ୍ କାର | ୩ ০ | 8.9 | |
| ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଷଳିତ ଟ୍ରେନ୍ | 6 L | 6 9 | |
| ଆକାଶ ନୌକା | 9.8 | 90 | |
| ଝୁଲନ୍ତା ସାଇକେଲ | ९७ | 6 6 | |

ଦର ତାଲିକା ଦେଖି କେତେ ଟଙ୍କା ଦେବାକୁ ହେବ ଖାଲି ଘରେ ଲେଖ ।

| (କ |) ୧୨୩୪ ଜଣ ପିଲ | । ବିଦ୍ୟୁତ୍ୱୟଳିତ ଟ୍ରେନ୍ସରେ ବସି ଖେଳିବା ପାଇଁ | ଟଙ୍କା ଦରକାର । |
|------|----------------------|--|------------------|
| 1 40 | 1 3 2 110 0101 01111 | 7 3 10,000 0 0 0,000 1 7 0 0 0 1 11 0 1 11 | 0 411 4 0 411011 |

(ଖ) ୧୮୧ ଜଣ ବୟୟ ବିଦ୍ୟୁତ୍ କାରରେ ବସିବା ପାଇଁ _____ ଟଙ୍କୀ ଦରକାର ।

(ଗ) ୧୭୩୫ ଜଣ ପିଲା ଝୁଲନ୍ତା ସାଇକେଲରେ ବସିବା ଖେଳିବା ପାଇଁ ଟଙ୍କା ଦେଲେ ଟିକେଟ୍ ମିଳିବ ।

(ଘ) ଆକାଶ ନୌକାରେ ୨୭୦୩ ଜଣ ବୟୟ ଖେଳିଲେ 💮 ଟଙ୍କା ଦେବାକୁ ପଡିବ ।

(ଙ) ୬୪୮ ଜଣ ପିଲା ଆକାଶନୌକାରେ ଖେଳିଲେ ଓ ୩୫ ୨ ଜଣ ପିଲା ବିଦ୍ୟୁତ୍ୟଳିତ ଟ୍ରେନ୍ରେ ବସିଲେ

ଦେବାକୁ ପଡ଼ିବ ।

ପଞ୍ଚାୟତର ଗୋଟିଏ ଗ୍ରାମ ତାରାଗାଁ । ଦିନେ ପଞ୍ଚାୟତର ପୋଖରୀରୁ ମାଛ ଧରାଗଲା । ସମୟ ପରିବାରର ସମାନ ଅଧିକାର । ପୋଖରୀରୁ ଧରାଯାଇଥାଏ ୪୩୭ ଟି ପୋହଳା ମାଛ । ଗ୍ରାମରେ ଥିବା ୧୫ଟି ପରିବାର ସମୟେ ସମାନ ସଂଖ୍ୟକ ମାଛ ପାଇବେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପରିବାର କେତୋଟି ଲେଖାଏଁ ମାନ୍ତ ନେତେ ?

କହିଲ ଦେଖ - ପ୍ରତ୍ୟେକ ପରିବାର କେତୋଟି ମାଛ ନେବେ ?



ଏହି ସମୟରେ ବିଦ୍ୟାଳୟରୁ ଫେରୁଥାନ୍ତି ମଞ୍ଜୁ ଓ ଟିକିଲି । ଦୁଇ ଭଉଣୀଙ୍କୁ ଦେଖି ଗାଁ ମୁଖିଆ ଖୁସି ହୋଇଗଲେ । ଭାବିଲେ, ପାଠ ପଢ଼ୁଆ ପିଲା ସେମାନେ ନିଷୟ ମାଛତକ ବାଷିଦେବେ । ତେବେ ସେମାନେ କିପରି ବାଣ୍ଟିଲେ ଆସ ଦେଖବା –

ପଥମ ସୋପାନ -

ଲେଖାଥିବା ହରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ୪୩୭ ହେଉଛି ଭାଜ୍ୟ, ୧୫ ଭାଜକ । ଭାଜକ ଦୁଇଅଙ୍କ ବିଶିଷ ସଂଖ୍ୟା ହୋଇଥିବାରୁ ଭାଳ୍ୟର ବାମ ପଟୁ ଦୁଇଟି ଅଙ୍କରେ ଭାଜକକୁ ଭାଗ କରିବା । ୪୩ ÷ ୧୫ ଅର୍ଥାତ ୪୩ରେ ୧୫ କେତେ ଥର ଅଛି ?

୪୩ ରେ ୧୫, ୨ ଥର ଅଛି । ତେଣୁ ଭାଗଫଳରେ ସବା ବାମପଟ ଅଙ୍କ ୨ ହେବ । ୧୫×୨ = ୩୦, ୪୩ ତଳେ ୩୦ ଲେଖି, ୪୩ ରୁ ୩୦କୁ ବିୟୋଗ କରିବାକୁ ହେବ। ବିୟୋଗଫଳ ହେଲା ୧୩ ।

































ଦ୍ୱିତୀୟ ସୋପାନ:

ଭାଜ୍ୟର ବଳକା ଅଙ୍କ ୭ ନେବାକୁ ହେବ । ଏବେ ନୂଆ ଭାଜ୍ୟ ହେଲା ୧୩୭ । ୧୩୭କୁ ୧୫ ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କରିବାକୁ ହେବ । ୧୩୭ରେ ୧୫ କେତେ ଥର ଅଛି ? ୧୩୭ରେ ୧୫, ୯ ଥର ଅଛି । ତେଣୁ ଭାଗଫଳରେ ୨ ର ଡାହାଣକୁ ୯ ଲେଖିବାକୁ ହେବ ।

8 m 9 = 9 x 8 9

୧୩୭ ତଳେ ୧୩୫ ଲେଖିବା, ୧୩୭ରୁ ୧୩୫ ବିୟୋଗ କଲେ ବିୟୋଗଫଳ ୨ ମିଳିଲା । ଡ଼<mark>ତୀୟ ସୋପାନ :</mark>

ବର୍ତ୍ତମାନ ଭାଜ୍ୟ ହେଲା ୨ ଓ ଭାଜକ ୧୫ ।ଭାଜ୍ୟରେ ଆଉ କୌଣସି ଅଙ୍କ ନାହିଁ । ୨ରେ ୧୫ କେତେ ଥର ଅଛି ? ଏଠାରେ ୨ ସାନ, ୧୫ ବଡ଼ । ତେଣୁ ଆଉ ହରଣ କରିହେବ ନାହିଁ । ଭାଗଫଳ ୨ ୯ ହେଲା, ଓ ଭାଗଶେଷ ୨ ରହିଲା ।

ମାଛ ବଣ୍ଟା କାର୍ଯ୍ୟ ଶେଷ ହୋଇଗଲା । ହେଲେ ଦୁଇ ଭଉଣୀ ଭୀଷଣ ଡରି ଯାଇଥାନ୍ତି । କାରଣ ଶେଷକୁ ୨ଟି ମାଛ ବଳି ପଡ଼ିଲା । ବାଣ୍ଟ ଛିଡ଼ିଲା ନାହିଁ । ମନେ ମନେ ଭାବୁଥାନ୍ତି ହରଣରେ ଆଉ କେଉଁଠି ଭୁଲ ରହିଲା କି ?

ମଞ୍ଜୁର ମନେ ପଡ଼ିଲା- ଭାଜ୍ୟ = ଭାଜକ × ଭାଗଫଳ + ଭାଗଶେଷ

$$= 68 \times 96 + 9$$

ଏହି ସମୟରେ ଗାଁର ଲୋକମାନେ କିଛି କହୁ ନ ଥାନ୍ତି । ମଞ୍ଜୁ ଏଥର କହିଲା–''ପରିବାରର ପ୍ରତ୍ୟେକର ଭାଗରେ ୨୯ଟି ମାଛ ପଡ଼ିଲା ଓ ଆଉ ୨ଟି ବଳି ପଡ଼ିଲା ।'' ଗାଁ ମୁଖିଆ ଖୁସି ହୋଇ ଦୁଇ ଭଉଣୀକୁ ବଳକା ୨ଟି ମାଛ ନେଇଯିବାକୁ କହିଲେ ।

ଏକଥା ବିଦ୍ୟାଳୟର ଶିକ୍ଷକ ଜାଣିପାରିଲେ ଓ ମଞ୍ଜୁକୁ ଡାକି କହିଲେ – ସ୍ୱାଧୀନତା ଦିବସରେ ବିଦ୍ୟାଳୟକୁ ଆସିଥିବା ୧୩୫୭ ବିଷ୍ଟୁଟକୁ ୨ ୧ ଜଣ ପିଲାଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସମାନ ଭାବରେ ବାଷ୍ଟିବାକୁ । ପ୍ରତି ପିଲା କେତୋଟି ବିଷ୍ଟୁଟ୍ ପାଇବେ ? ମଞ୍ଜ କିପରି ଭାଗକଲା ଆସ ଦେଖବା –

ଏହାକୁ ଦେଖି ଟିକିଲି ପଞ୍ଜରିଲା ତୋର ଉତ୍ତର ଠିକ୍ ହେଲା ତ ?

ମଞ୍ଜୁ କହିଲା- "ଭାଜ୍ୟ = ୧୩୫୭, ଭାଜକ = ୨୧,

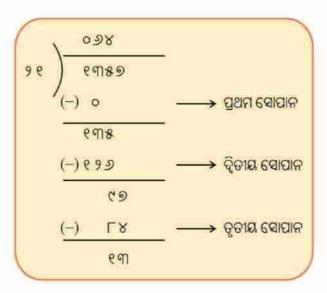
ଭାଗଫଳ = ୬୪ ଓ ଭାଗଶେଷ = ୧୩"

ଭାଜ୍ୟ = ଭାଜକ × ଭାଗଫଳ + ଭାଗଶେଷ

= 9e×98+em

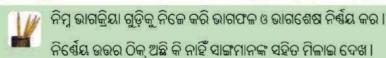
ଉପର ଭାଗକ୍ରିୟାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରି ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ମଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଲେଖ–

- (କ) ପ୍ରଥମ ସୋପାନରେ କ'ଣ କରାଯାଇଛି ?
- (ଖ) ଦ୍ୱିତୀୟ ସୋପାନରେ କ'ଶ କରାଯାଇଛି ?
- (ଗ) ତୃତୀୟ ସୋପାନରେ କ'ଶ କରାଯାଇଛି ? ୧୩୫୭ ÷ ୨୧ = ଭାଗଫଳ ୬୪ ଓ ଭାଗଶେଷ ୧୩









ତଳ ଉଦାହରଣଟିକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କର :

ଉଦାହରଣ :

ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଗୁଣଫଳ ୨୮୬ । ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା ୧୧ ହେଲେ, ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?

ସମାଧାନ :

ପରୀକ୍ଷା କରି ଦେଖ :

ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟି ୧୧ ଓ ୨୬ ସେମାନଙ୍କର ଗୁଣଫଳ = ୧୧×୨୬ = ୨୮୬

ତୁମ ପାଇଁ କାମ

ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟା ନିଅ ।

କିୟା ୨୮୬ ÷ ____ = ୧୧



ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟିକୁ ଗୁଣନ କରି ଗୁଣଫଳ ଲେଖ ।

ମନେକରାଯାଉ ୪ ×୫ = 9 o

ଏଠାରେ ଗୁଣ୍ୟ ୪, ଗୁଣକ ୫ ଓ ଗୁଣଫଳ ୨୦

ଏହି ଗୁଣନ ପ୍ରକିୟାକୁ ଭାଗ ପ୍ରକିୟାରେ ନିମ୍ନମତେ ଲେଖାଯାଇ ପାରିବ ।

90+8=8 3 90+8=8

ସେହିପରି ନିମ୍ନସ୍ଥ ପ୍ରତ୍ୟେକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ତୁମେ ଗୁଣନ ଉକ୍ତିଟି ପୂରଣ କର ଓ ତା'ସହ ସଂପୃକ୍ତ ହରଣ ଉକ୍ତି ଦୁଇଟିକୁ ଲେଖ ।

- (유) 8 F × 9 8 =
- (ଖ) ୩୫×୭୨ = ____
- (ଗ) ୪୭×୮ =





































| 00 10 | | | | |
|--------|------|------|---|-----|
| (ଜ) | 0 0 | NM | | 00 |
| (m.) | 75 6 | 6.01 | - | 7 7 |

ଏବେ କହ, ପ୍ରତ୍ୟେକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭାଜକ ଓ ଭାଗଶେଷ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବଡ଼ ?

| 1.060 | |
|-------|------------------------|
| 9 | ଖାଲିସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର । |
| T | OHINGSHI CHOKOL ALOK I |

| (କ) | ୩୭४୮ | ÷ 8 L | = ଭାଗଫଳ | . 3 | ଭାଗଶେଷ |
|-----|------|-------|---------|-----|--------|
|-----|------|-------|---------|-----|--------|

ପରୀକ୍ଷା କରି ନିମ୍ନ ଭାଗକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେଉଁଗୁଡ଼ିକ ଠିକ୍ ତାହା ପାଖରେ (✓) ଚିହ୍ନ ଓ ଭୁଲ ପାଖରେ (×) ଭୁଲ ଚିହ୍ନ ଦିଅ । ៕.

| (0) | emoo - xs | _ | ଭାଗଫଳ ୨୮ ଓ ଭାଗଶେଷ ୧୨ | |
|------|-----------|---|----------------------|--|
| (10) | (100-09 | - | TOTAL TI CONTROL C | |

୪. ଖାଲି କୋଠରି ପୂରଣ କର ।

| ଭାଜକ | ଭାଗଫଳ | ଭାଗଶେଷ | ଭାନ୍ୟ |
|------|-------|--------|--------------|
| 8.8 | 906 | 98 | |
| 9 পা | | ฑ | 8F9F |
| | 9Г | | ४ ୫୬୩ |
| ୩୯ | | 8 | 9999 |
| | 89 | | ୨୩୪ <i>୬</i> |



























- ଚଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ୱଗୁଡ଼ିକର ସମାଧାନ କର :
- (କ) ଗୋଟିଏ କମଳା ପେଟିରେ ୭ ୫ଟି କମଳା ରହେ । ତେବେ ୬୫ ୨ ୫ ଟି କମଳାକୁ ରଖିବା ପାଇଁ କେତୋଟି ପେଟି ଦରକାର ? ଗୋଟିଏ କମଳା ପେଟିରେ ରହେ = ୭ ୫ ଟି କମଳା ୫ ୨ ୫ଟି କମଳା ରହିବା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ପେଟି= ୬୫ ୨ ୫ ÷ ୭ ୫ =ଟି ପେଟି ।
- (ଖ) ଗୋଟିଏ ଥଣ୍ଡା ଟ୍ରେରେ ୩୦ ଟି ଥଣ୍ଡା ରଖିଲେ, ୨୩୪ ୦ଟି ଅଣ୍ଡା ସଂଖ୍ୟା ରହିବା ପାଇଁ କେତୋଟି ଟ୍ରେ ବରକାର ?
- (ଗ) ୨୦୪୦ ଟଙ୍କା ବଦଳରେ କେତେ ଖଣ୍ଡ ୨୦ ଟଙ୍କିଆ ନୋଟ୍ ପାଇବା ?
- (ଙ) ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଗୁଣଫଳ ୨ ୨ ୨ ୩ । ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା ୩ ୯ ହେଲେ, ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?
- (ଚ) ଗୋଟିଏ କାଗଳ ଡବାରେ ୨୪ ଟି ସନ୍ଦେଶ ରହେ । ତୁମେ ଯଦି ୪୬୦୮ ଟି ସନ୍ଦେଶ ଆଣିକ, ତେବେ ଦୋକାନୀ କେତୋଟି ଡବାରେ ଦେବ ?
- ୬. ନିମୁରେ କେତେକ ପ୍ରଶ୍ୱ ସମାଧାନ ଦିଆଯାଇଛି । ଏହି ସମାଧାନକୁ ନେଇ ପ୍ରଶ୍ୱ ପ୍ରସ୍ତୃତ କର ।
- (କ) ବହିରେ ଥିବା ମୋଟ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା = १०१४
 ଦିନକୁ ପଢ଼ୁଥିବା ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା = १୬
 ପଢ଼ା ସରିବା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ଦିନ ସଂଖ୍ୟା = १०१४ ÷ १୬ = ୬४
 ∴ ମମତା ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ବହିଟିକୁ ପଢ଼ିବା ପାଇଁ ୬୪ ଦିନ ସମୟ ନେବ ।
- (ଖ) ସହରରେ ବିକ୍ରି ହେଉଥିବା ମୋଟ୍ ଖବର କାଗଜ ସଂଖ୍ୟା = ୨୦୪୭ ଖବର କାଗଜ ବିକାଳୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା = ୨୩ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସୟାଦପତ୍ର ବିକାଳୀ ସମାନ ସଂଖ୍ୟକ ଖବର କାଗଜ ବିକନ୍ତି । ପ୍ରତ୍ୟେକ ବିକାଳୀ ବିକୁଥିବା ଖବର କାଗଜ ସଂଖ୍ୟା = ୨୦୪୭ ÷ ୨୩ = ୮ ୯
- ପ୍ରତ୍ୟେକ ବିକାଳୀ ୮ ୯ଟି ସମ୍ଭାଦପତ୍ର ବିକ୍ରି କରିବେ । ଅନେକ ସମୟରେ ଆମକୁ ହଠାତ୍ କୌଣସି ଫଳାଫଳ ନିର୍ବୟ କରିବାକୁ ପଡ଼ିଥାଏ, ଯେଉଁ ସମୟରେ କି ଆମେ କାଗଜ କଲମ ଧରି ହିସାବ କରିବାରେ ସୁଯୋଗ ନ ଥାଏ । ଆସ ଏପରି ପରିସ୍ଥିତିର ଆଲୋଚନା କରିବା ।



ପରିସ୍ଥିତି - ୧

ଗୋଟିଏ ଭୋଜିରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟାଚରେ ୨୮୯ ଜଣ ଭୋଜି ଖାଇବାର ବ୍ୟବସ୍ଥା ଥିଲା । ସେଦିନ ଯଦି ୪୩ ବ୍ୟାଚ୍ ଭୋଜି ଖାଇଥାନ୍ତି, ତେବେ ମୋଟରେ ପାଖାପାଖି କେତେ ଜଣ ଭୋଜି ଖାଇଥିଲେ ?

ସମାଧାନ:

ପ୍ରତି ବ୍ୟାଚ୍ରେ ଭୋଳି ଖାଇଲେ = ୨୮୯ 🛁 ୩୦୦ ମୋଟ ଭୋଳି ଖାଇଲେ = ୪୩ 🔁 ୪୦ ପାଖାପାଖି ମୋଟ ଭୋଳି ଖାଇଲେ = ୧୨୦୦୦

ଏହି ଭୋଜିରେ ପାଖାପାଖି ୧୨୦୦୦ଜଣ ଭୋଜି ଖାଇଛନ୍ତି ।





























ପରିସ୍ଥିତି - ୨

ଗୋଟିଏ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ମୋଟ ୧ ୧ ୭ ୮ ଜଣ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ପଢ଼ିନ୍ତ । ଗୋଟିଏ ବସରେ ୫ ୬ ଜଣ ପିଲା ଯିବାର ବ୍ୟବସ୍ଥା ଥିଲେ, ବଣଭୋଜି କରିବା ପାଇଁ ସମୟ ପିଲାମାନଙ୍କ ଯିବା ପାଇଁ କେତୋଟି ବସ ଆବଶ୍ୟକ ହେବ ?

ସମାଧାନ:

ବିଦ୍ୟାଳୟର ମୋଟ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ସଂଖ୍ୟା = ୧୧୭୮ ── ୧୨୦୦

ଗୋଟିଏ ବସରେ ଯାଆଡି = ୫୬ ଜଣ ---> ୬୦

ସମୟ ପିଲାଙ୍କ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ବସ୍ ସଂଖ୍ୟା = ୧୨୦୦ ÷ ୬୦ = ୨୦ (ପାଖାପାଖି)

ତେବେ ବିଦ୍ୟାଳୟର ସମୟ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ବଣଭୋଜି ଯିବା ପାଇଁ ପାଖାପାଖି ୨ ୦ଟି ବସ୍ ଆବଶ୍ୟକ ହେବ ।

