ଗୁଣନ କରି ଜାଣିବା

ଅଜା ନାତିନାତୁଣୀଙ୍କ ସଙ୍ଗେ ବସି ଗପ କରୁଥାନ୍ତି । ସ୍ୱର୍ଗର ଅପ୍‌ସରା ହ୍ରଦ କୂଳରେ ନିଜର ବେଶ ବଦଳାଇ ବୁଲୁଥାଏ । ଗୋଟିଏ ଝିଅକୁ ପାଣି ପିଇବାକୁ ମାଗିଲା । ଝିଅଟି ପାଣି ଦେଲାନାହିଁ । ଅପ୍‌ସରା ରାଗିଗଲା ଓ ଅଭିଶାପ ଦେଲା ଯେ,କଥା କହିବା ବେଳେ ଗୋଟିଏ ଥରରେ ପାଟିରୁ ୨୧ଟି ବେଙ୍ଗ ବାହାରିବ । କିଛି ସମୟପରେ ଆଉ ଗୋଟିଏ ଝିଅ ପାଣି ନେଉଥିଲା । ଅପ୍‌ସରା ପାଣି ମାଗିବାରୁ ସେ ପାଣି ପିଇବାକୁ ଦେଲା । ଅପ୍‌ସରା ଖୁସି ହୋଇ ଆଶୀର୍ବାଦ ଦେଲା । କଥା କହିବା ବେଳେ ଥରକେ ପାଟିରୁ ୧୮ଟି ସୁନାମୋହର ବାହାରିବ । ପ୍ରଥମ ଝିଅଟି ୮ଥର ଓ ଦ୍ୱିତୀୟ ଝିଅଟି ୯ଥର କଥା କହିଥିଲେ । ବେଙ୍ଗ ଅଧିକ ନା ସୁନାମୋହର ଅଧିକ ? ଅଜା ନାତିନାତୁଣୀଙ୍କୁ ପଚାରିଲେ । ଅଜା ମନେମନେ ହିସାବ କରିଦେଇଥାନ୍ତି । ନାତିନାତୁଣୀମାନେ ହିସାବ କରୁଥାନ୍ତି । ଅଜା କହିଲେ, "କମ୍ ସମୟରେ ହିସାବ କରି କହ । ଯିଏ ଆଗ ହିସାବ କରି କହିବ ତା'କୁ ପୁରସ୍କାର ମିଳିବ ।"

7XD9NX

ଅଜା କହିଲେ - ୨୧ଟି ବେଙ୍ଗର ୮ଗୁଣର ଅର୍ଥ ୨୧କୁ ୮ଥର ମିଶାଇବା

ଅର୍ଥାତ୍ ୨୧ର ୮ଗୁଣ = ୨୦ର ୮ଗୁଣ + ୮ = ୧୬୦ + ୮ = ୧୬୮

> ୨୧କୁ ୮ରେ ଗୁଣିବା ଯାହା, ୨୦ଟି ୮ରେ ଗୋଟିଏ ୮ ମିଶାଇଦେବା ସହ ସମାନ ।

୧୮ଟି ସୁନା ମୋହରର ୯ଗୁଣ = ୧୮ର ୧୦ଗୁଣରୁ ୧୮ କମ୍ = ୧୮୦ - ୧୮ = ୧୬୨ଟି ସୁନାମୋହର

ସମସ୍ତେ ତାଳି ମାରି କହିଲେ- ବାଃ, ବାଃ, ଅଜା ଆମର ବଡ଼ ଗଣିତଜ୍ଞ ।

- ପରଦିନ ପୁଣି ଅଜା ପିଲାଙ୍କୁ କହିଲେ, ''ଆସ ଆଉ ଏକ ହିସାବ କରିବା''

୮ଟି ଗାଈ ଓ ୯ଟି ବଳଦର ୮ ଗୁଣ କେତେ ହେବ ?

୮ଟି ଗାଈର ୮ଗୁଣ = ୮ × ୮ = ୬୪ଟି ଗାଈ

୯ଟି ବଳଦର ୮ଗୁଣ = ୯ × ୮ = ୭୨ଟି ବଳଦ

ଏଠାରେ ଗାଈ ଓ ବଳଦ ଅଲଗା ତେଣୁ ଗୁଣିବାକୁ ହେଲେ ଅଲଗା ଅଲଗା ଭାବରେ ଗୁଣିବାକୁ ପଡ଼ିଥାଏ । ସଂଖ୍ୟାରେ ବି ଏମିତି ହୁଏକି ?

ଆସ ୫୨ର ୬ଗୁଣ ନେବା । ଏଠାରେ ୫୨ ହେଉଛି ୫ ଦଶ ଓ ୨ ଏକ । ତେଣୁ ୬ ଗୁଣ କରିବାବେଳେ ୫ ଦଶର ୬ ଗୁଣ ଓ ୨ ଏକର ୬ ଗୁଣ ଅଲଗା ଅଲଗା ଗୁଣାଯାଏ । ୫୨× ୬ରେ ୫ ଦଶର ୬ ଗୁଣ ବା ୩୦ ଦଶ ଓ ୨ ଏକର ୬ଗୁଣ ବା ୧୨ ଏକ ମିଳେ । ୧୨ ଏକ କୁ ୧ ଦଶ ୨ ଏକ କୁହାଯାଏ, ତେଣୁ ମୋଟ ୩୦ଦଶ + ୧ ଦଶ ଓ ୨ ଏକ ବା ୩୧ ଦଶ ଓ ୨ ଏକ ହୋଇଥାଏ । ତେଣୁ ସଂଖ୍ୟାଟି ହେଉଛି ୩୧୨ ।

ଅର୍ଥାତ୍ ୫୨× ୬ = ୩୧୨ ।

ଉଦାହରଣ - ୧

ଗୋଟିଏ ପଡ଼ିଆରେ ୬୫ଟି ଗାଈ ଚରୁଥିଲେ । ସେମାନଙ୍କର ଗୋଡ଼ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ହେବ ?

ସମାଧାନ :- ୬୫ଟି ଗାଈର ଗୋଡ଼ ସଂଖ୍ୟା ଜାଣିବାକୁ ହେଲେ, ୬୦ଟି ଗାଈର ଗୋଡ଼ସଂଖ୍ୟା ସହ ୫ଟି ଗାଈର ଗୋଡ଼ସଂଖ୍ୟା ମିଶାଇ ଦେବା ।

୬୦ଟି ଗାଈର ଗୋଡ଼ ସଂଖ୍ୟା = ୬୦× ୪

୫ଟି ଗାଈର ଗୋଡ଼ ସଂଖ୍ୟା = ୫× ୪

ତେଣୁ , ୬୫ଟି ଗାଈର ଗୋଡ଼ସଂଖ୍ୟା = ୬୦× ୪ + ୫× ୪

= ୨୪୦ + ୨୦ = ୨୬୦

ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କର ।

```
   ୬୫                         ୬୫
 ×  ୪                       ×  ୪
 -----                      -----
   ୨୦ → ୫× ୪                  ୨୦  → (୫ଏକ×  ୪ = ୨୦ଏକ)
  ୨୪୦ → ୬୦× ୪                ୨୪   → (୬ଦଶ×  ୪ = ୨୪ଦଶ)
 -----                      -----
  ୨୬୦                        ୨୬୦
```

ଦୁଇଟି ଗୁଣନ ମଧ୍ୟରେ କ'ଣ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଅଛି କହ।

ଆସ, ଏବେ ୧୩୫ର ୮ଗୁଣ କେତେ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା।

```
  ୧୩୫
×   ୮
------
```

ଏହି ଗୁଣନରେ ୧୩୫ ଗୁଣ୍ୟ ଓ ୮ହେଉଛି ଗୁଣକ।୧୩୫× ୮ ଅର୍ଥ ହେଉଛି ୧୩୫କୁ ୮ଥର ମିଶାଇବା

ତେଣୁ, ୧୩୫×୮= ୧୩୫+୧୩୫+୧୩୫+୧୩୫+୧୩୫+୧୩୫+୧୩୫+୧୩୫

୧୩୫କୁ ୮ଥର ମିଶାଇଲେ ଯୋଗଫଳ କେତେ ହେଉଛି ସ୍ଥିର କର ।

୧୩୫ = ୧ଶହ + ୩ଦଶ +୫ ଏକ

୧୩୫ର ୮ଗୁଣ ବାହାର କରିବା ପାଇଁ ୧ଶହର ୮ଗୁଣ, ୩ଦଶର ୮ଗୁଣ ଓ ୫ଏକ ର ୮ଗୁଣ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା।

ପ୍ରଥମ ସୋପାନ ୫ଏକ × ୮ = ________ ଏକ = ________ ଦଶ

ଦ୍ୱିତୀୟ ସୋପାନ ୩ ଦଶ × ୮ = ________ ଦଶ = ________ ଶହ ________ ଦଶ

ତୃତୀୟ ସୋପାନ ୧ଶହ × ୮ = ________ ଶହ

ସମସ୍ତ ଗୁଣଫଳକୁ ତଳେ ଧାଡ଼ିରେ ଲେଖାଯାଇଛି, ତାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟକର।

ହଜାର	ଶତକ	ଦଶକ	ଏକକ	
	୧	୩	୫	
	×		୮	
		୪	୦	← ପ୍ରଥମ ସୋପାନ
	୨	୪		← ଦ୍ୱିତୀୟ ସୋପାନ
	୮			← ତୃତୀୟ ସୋପାନ
୧	୦	୮	୦	

ଏଠାରେ ଗୁଣ୍ୟର ଏକକ, ଦଶକ ଓ ଶତକ ଘରକୁ ଅଲଗା ଅଲଗା ଭାବରେ ଗୁଣକ ସହ ଗୁଣାଯାଏ।

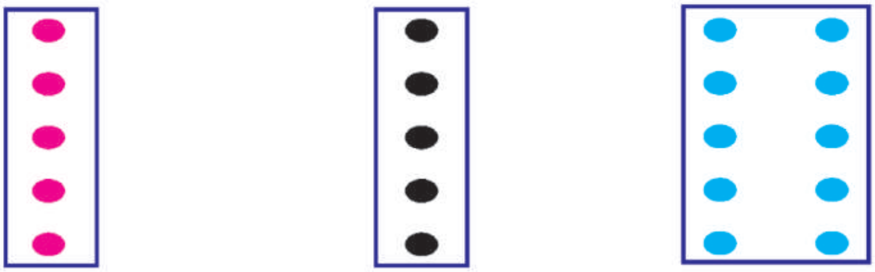
ଗୁଣନ କଲାବେଳେ

* ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟିକୁ ସ୍ଥାନୀୟମାନ ଅନୁସାରେ ତଳକୁ ତଳ ସଜାଇ ରଖ।
* ଏକକ ଘରୁ ଗୁଣନ ଆରମ୍ଭ କର ।
* ଗୁଣଫଳ ଏକ ଅଙ୍କରୁ ଅଧିକ ହୋଇଥିଲେ ଦଶକ ଘରକୁ ନିଅ।
* ତା'ପରେ ଦଶକ ଘରର ଗୁଣନ କାମ ଆରମ୍ଭ କରି ଦଶକ ଘରେ ଲେଖ। ଦଶକ ଘରର ଗୁଣଫଳ ଏକ ଦଶରୁ ଅଧିକ ହୋଇଥିଲେ ବାମପଟ ଅଙ୍କକୁ ଶତକ ଘରେ ନେଇ ରଖ।
* ଏହିପରି ଗୁଣନ କାମ କଲାପରେ, ମିଶାଇ ଦିଅ।
* ଏକ, ଦଶ, ଓ ଶହ ଘରର କାମ କରି ସ୍ଥାନୀୟମାନ ଅନୁସାରେ ସଜାଇ ରଖ।

କାଗଜ ପଟି ସାହାଯ୍ୟରେ ଗୁଣନ:

କାଗଜପଟି ସାହାଯ୍ୟରେ ଗୁଣନ କରି ମଧ୍ୟ ଗୁଣଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିହେବ ।

୧ ୧ ୨ × ୫ର ଗୁଣଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ।



ନୀଳ ବିନ୍ଦୁ କେତୋଟି ? ୧ ୦ଟି ଅର୍ଥାତ୍ ୧ ୦ ଏକ ବା ୧ ଦଶ

କଳା ବିନ୍ଦୁ କେତୋଟି ? ୫ଟି ଅର୍ଥାତ୍ ୫ ଦଶ

ଲାଲ୍ ବିନ୍ଦୁ କେତୋଟି ? ୫ଟି ଅର୍ଥାତ୍ ୫ଶହ

ତେବେ ୧ ୧ ୨ × ୫ = ୫ ଶହ + ୫ ଦଶ + ୧ଦଶ

= ୫ ଶହ + ୬ଦଶ

= ୫୬୦

☞ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଗୁଣନକୁ ଏହିପରି ନିଜେ କର ।

୧ ୨ ୩	୨ ୪ ୨	୩ ୨ ୨
× ୩	× ୪	× ୬

ଅଭ୍ୟାସ କାର୍ଯ୍ୟ

୧. ଗୁଣଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(କ) ୮୯ × ୮

(ଖ) ୧୨୪ × ୬

(ଗ) ୧୨୦ × ୫

(ଘ) ୨୩୨ × ୯

୨. ଗୁଣଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରି ଖାଲିଘର ପୂରଣ କର ।

×	୧୧୧	୨୨୨	୩୩୩	୪୪୪	୫୫୫	୬୬୬	୭୭୭	୧୦୦	୧୧୦	୫୪୪	୨୦୧	୪୦୫	୩୭୯
୧	୧୧୧						୭୭୭						
୨	୨୨୨												
୩													
୪													
୫													
୬									୬୬୦				
୭			୨୩୩୧										
୮													
୯													
୧୦				୪୪୪୦									୩୭୯୦

୩. (କ) ଗୋଟିଏ ପାଣି ଟାଙ୍କିରେ ୭ ୨ ୦ ଲିଟର ଜଳ ଧରେ । ସେହିପରି ୮ ଟି ଟାଙ୍କିରେ କେତେ ଲିଟର ଜଳ ଧରିବ ?

(ଖ) ଗୋଟିଏ ସିନେମା ହଲରେ ୬୮ ୪ ଜଣ ଦର୍ଶକ ବସି ସିନେମା ଦେଖିପାରିବେ । ସେହିଭଳି ୯ ଟି ସିନେମା ହଲରେ କେତେ ଲୋକ ବସିପାରିବେ ?

(ଗ) ଗୋଟିଏ ଛାତଘରେ ମୋଟରେ ୮ ୪ ୫ ଖଣ୍ଡ ପଥର ଲାଗିଛି । ସେହିଭଳି ୬ଟି ଛାତଘର ତିଆରି ପାଇଁ କେତେ ଖଣ୍ଡ ପଥର ଲାଗିବ ?

(ଘ) ଗୋଟିଏ ଧାଡ଼ିରେ ୧ ୧ ୨ ଟି ନଡ଼ିଆଗଛ ଲାଗିଛି । ୭ଟି ଧାଡ଼ିରେ ମୋଟ୍ କେତୋଟି ନଡ଼ିଆଗଛ ଲାଗିବ ?

୪. ମନେ ମନେ ହିସାବ କରି ପ୍ରଶ୍ନ ପାଖରେ ଥିବା କୋଠରିରେ ଉତ୍ତର ଲେଖ ।

ତୁମ ସ୍କୁଲ ପାଚେରୀ ତିଆରି ପାଇଁ ଇଟା ଦରକାର ହେବାରୁ ଟ୍ରକ୍‌ରେ ଥରକୁ ୧୯୦୦ ଲେଖାଏଁ ୪ଥର ଓ ଟ୍ରାକ୍‌ଟରରେ ଥରକୁ ୮୫୦ଟି ଲେଖାଏଁ ୨ ଥର ଇଟା ଆସିଲା ।

(କ) ଟ୍ରକ୍‌ରେ ଥରକୁ କେତେ ଖଣ୍ଡ ଇଟା ଆସିଥିଲା ?

(ଖ) ଟ୍ରାକ୍‌ଟରରେ ଥରକୁ ଆସୁଥିବା ଇଟା ସଂଖ୍ୟା ଟ୍ରକ୍‌ରେ ଥରକୁ ଆସୁଥିବା ଇଟା ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ କେତେ କମ୍ ?

(ଗ) ଟ୍ରକ୍‌ରେ ଆସୁଥିବା ଇଟା ସଂଖ୍ୟା ଟ୍ରାକ୍‌ଟରରେ ୨ ଥର ଆସୁଥିବା ଇଟା ସଂଖ୍ୟା ଠାରୁ କେତେ ବେଶି ?

(ଘ) ଟ୍ରକ୍‌ରେ ସମୁଦାୟ କେତେ ଇଟା ଅଣାଯାଇଥିଲା ?

(ଙ) ଟ୍ରାକ୍‌ଟରରେ ସମୁଦାୟ କେତେ ଇଟା ଆସିଥିଲା ?

୫. କେତେ ପ୍ରକାର ରେ ୧୯ × ୯ର ଗୁଣନଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିହେବ, ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ବାଛ ।

(କ) ୧୯ + ୧୯ + ୧୯ + ୧୯+ ୧୯ + ୧୯ + ୧୯ + ୧୯ + ୧୯

(ଖ) (୨୦-୧) + (୨୦-୧) + (୨୦-୧) +(୨୦-୧)+(୨୦-୧)+(୨୦-୧)+(୨୦-୧) +(୨୦-୧)+(୨୦-୧)

(ଗ) (୨୦ × ୯) - ୨୦

(ଘ) (୨୦ × ୯) - ୧୯

(ଙ) (୧୯ × ୧୦) - ୧୯

(ଚ) (୧୯ × ୧୦) - ୨୦

(ଛ) (୨୦ × ୯) - ୯

୧୯ ×୯= (୨୦×୯) - ୯ କିମ୍ବା (୧୯ × ୧୦) - ୧୯ ଏହା ବି ଏକ ସହଜ ପ୍ରକ୍ରିୟା, ଯାହା ମାଧ୍ୟମରେ ବିନା କାଗଜକଲମରେ ମନେ ମନେ ହିସାବ କରି ଗୁଣନ କରିହେବ ।

ଗୁଣନରେ ନିୟମ :

- ନିମ୍ନ ଗୁଣନ ପ୍ରକ୍ରିୟାଟିକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କର ।

ଉଦାହରଣ - ୧	୯ × ୮ = ୭୨	୮ × ୯ = ୭୨
ଉଦାହରଣ- ୨	୧୦ × ୮ = ୮୦	୮ × ୧୦ = ୮୦

ଲକ୍ଷ୍ୟ କର,ପ୍ରଥମ ଉଦାହରଣରେ ୯କୁ ୮ସହ ଗୁଣିବାରୁ ଗୁଣଫଳ ୭୨ ହେଲା। ସେହିପରି ୮କୁ ୯କୁ ସହ ଗୁଣିବାରୁ ଗୁଣଫଳ ୭୨ ମଧ୍ୟ ହେଲା। ଦ୍ୱିତୀୟ ଉଦାହରଣରେ ୧୦କୁ ୮ରେ ଗୁଣିଲେ ଗୁଣଫଳ ଯାହାମିଳିଲା,୮କୁ ୧୦ ସହ ଗୁଣିବାରୁ ଗୁଣଫଳ ମଧ୍ୟ ସେହି ସଂଖ୍ୟା ହେଲା। ଏଥିରୁ ତୁମେ କ'ଣ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରୁଛ ଲେଖ।

ଗୁଣ୍ୟ ଓ ଗୁଣକର କ୍ରମ ବଦଳାଇ ଗୁଣନ କଲେ ଗୁଣଫଳ ସମାନ ହୋଇଥାଏ।

- ତଳେ ତିନୋଟି ସଂଖ୍ୟାକୁ କିପରି ଗୁଣନ କରାଯାଇଛି ଲକ୍ଷ୍ୟ କର।

ଉଦାହରଣ- ୧ ୯ × ୮ × ୭ = ୭୨ × ୭ = ୫୦୪

ଏଠାରେ ପ୍ରଥମେ ୯କୁ ୮ସହ ଗୁଣାଯାଇଛି। ମିଳିଥିବା ଗୁଣନ ଫଳ ସହିତ ୭କୁ ଗୁଣନ କରାଯାଇଛି।

୯×୮×୭ = ୯× ୫୬ = ୫୦୪

ଏଠାରେ ପ୍ରଥମେ ୮କୁ ୭ସହିତ ଗୁଣାଯାଇଛି। ମିଳିଥିବା ଗୁଣନ ଫଳ ସହିତ ୯କୁ ଗୁଣନ କରାଯାଇଛି। କିନ୍ତୁ, ଉଭୟ ଉପାୟରେ ଗୁଣଫଳ ସମାନ ହେଉଛି।

☞ ତୁମେ ସେହିଭଳି ୧୧×୪×୩ ଓ ୨୪×୨×୫ କେତେ ହେବ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର।

ଅଭ୍ୟାସ କାର୍ଯ୍ୟ

୧. ମନେ ମନେ ହିସାବ କରି ଉତ୍ତର ଲେଖ :

(କ) ୨୦୧ × ୮ (ଖ) ୫୦୫ × ୪

(ଗ) ୯୯ × ୫ (ଘ) ୯୯୯ × ୮

(ଙ) ୧୧୨ × ୩ (ଚ) ୫୧୦ × ୮

(ଛ) ୯୯୨ × ୮ (ଜ) ୬୯୯ × ୭

୨. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର :-

(କ) ୫୧୨ × ୬ = (୫୦୦ × ୬) + (□ × ୬)

= □ + □ = □

(ଖ) ୧୯୯ × ୪ = (□ − ୧) × ୪

= ୨୦୦ × □ − ୧ × ୪

= ୮୦୦ − □ = ୭୯୬

ଗୁଣନରେ ସଂରଚନା

- ୯ର ଗୁଣନ କୁହୁକ

୯ × ୧ = ୯

୯ × ୨ = ୧୮, ଏଠାରେ ଗୁଣଫଳର ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି ୯

୯ × ୩ = ୨୭, ଏଠାରେ ଗୁଣଫଳର ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି ୯

୯ × ୪ = ୩୬, ଏଠାରେ ଗୁଣଫଳର ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି ୯

୯ × ୯ = ୮୧ , ଏଠାରେ ଗୁଣଫଳର ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି ୯

୯ × ୧୧ =

୯ × ୧୨ =

୯ × ୨୩ =

କ'ଣ ଦେଖିଲ ?

- ନିମ୍ନ ସଂରଚନାକୁ ଦେଖ । ତୁମେ ଏହିପରି ୯କୁ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ସହ ଗୁଣନ କରି ମିଳୁଥିବା ଗୁଣଫଳରେ ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକୁ ଯୋଗକର । କ'ଣ ପାଉଛ ଦେଖ ।

୯ × ୧ = ୯

୯ × ୧୧ = ୯୯

୯ × ୧୧୧ = ୧୧୧ × ୯ = ୯୯୯

୯ × ୧୧୧୧ = ୧୧୧୧ × ୯ = ୯୯୯୯

☞ ତୁମେ ଏହି ସଂରଚନାକୁ ଆଗକୁ ବଢ଼ାଅ ।

● ଆସ, ୨ ଓ ୩ର ଗୁଣନଖନ୍ଦା ତିଆରି କରିବା :

୨ର ଗୁଣନଖନ୍ଦା ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରତି ଧାଡ଼ିରେ ୧ରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ୨୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦୁଇଟି ଲେଖାଏଁ ସଂଖ୍ୟା ତଳକୁ ତଳ ଲେଖିବା । ଲକ୍ଷ୍ୟକର–

୧	୨
୩	୪
୫	୬
୭	୮
୯	୧୦
୧୧	୧୨
୧୩	୧୪
୧୫	୧୬
୧୭	୧୮
୧୯	୨୦

- ଏବେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଧାଡ଼ିର ଡ଼ାହାଣ ପଟେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାରେ ମୁଣ୍ଡୁଳା ବୁଲାଇବା ।
- ଲକ୍ଷ୍ୟ କର, ଡ଼ାହାଣ ପାଖରେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି– ୨,୪,୬,୮,୧୦,୧୨,୧୪,୧୬,୧୮,୨୦
- ଏବେ, ତୁମେ ପୂର୍ବରୁ ଶିଖିଥିବା ୨ର ଗୁଣନଖନ୍ଦାକୁ ମନେ ପକାଅ ।

୨	୪	୬	୮	୧୦	୧୨	୧୪	୧୬	୧୮	୨୦
୧	୨	୩	୪	୫	୬	୭	୮	୯	୧୦
୨	୨	୨	୨	୨	୨	୨	୨	୨	୨

- ୨ର ଗୁଣନଖନ୍ଦାରେ ଥିବା ଗୁଣଫଳଗୁଡ଼ିକ ବାମ ପଟେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟା ସାରଣୀରେ ଅଛି କି ?

● ଆସ, ସେହିପରି ୩ର ଗୁଣନ ଖନ୍ଦା କରିବା ।

୧	୨	୩
୪	୫	୬
୭	୮	୯
୧୦	୧୧	୧୨
୧୩	୧୪	୧୫
୧୬	୧୭	୧୮
୧୯	୨୦	୨୧
୨୨	୨୩	୨୪
୨୫	୨୬	୨୭
୨୮	୨୯	୩୦

- ଏଠାରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଧାଡ଼ିରେ କେତୋଟି ସଂଖ୍ୟା ଲେଖାଗଲା ?
- ପ୍ରତିଧାଡ଼ିର ଡ଼ାହାଣ ପଟ ସଂଖ୍ୟାରେ ମୁଣ୍ଡୁଳା ବୁଲାଅ ।
- ତୁମେ କେଉଁ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ପାଇଲ ?
- ଏବେ ସେହି ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ନେଇ ୩ଥର ଗୁଣନ ଖନ୍ଦାକୁ ଲେଖ ।

☞(କ) ୪, ୬, ୭ର ଗୁଣନ ଖନ୍ଦା ତିଆରି କର ।

☞(ଖ) ତୁମେ ୧୧ ଓ ୧୩ର ଗୁଣନ ଖନ୍ଦା ତିଆରି କରି ପାରିବ କି ?

ଏବେ କହ– ଏପରି ଗୁଣନ ଖନ୍ଦା ତିଆରି କରିବା ସହଜ ହେଉଛି କି ? କାହିଁକି ?