

ଅଜା ନାତିନାତୁଣୀଙ୍କ ସଙ୍ଗେ ବସି ଗପ କରୁଥାନ୍ତି । ସ୍ୱର୍ଗର ଅପସରା ହ୍ରଦ କୁଳରେ ନିଜର ବେଶ ବଦଳାଇ ବୁଲୁଥାଏ । ଗୋଟିଏ ଝିଅକୁ ପାଣି ପିଇବାକୁ ମାଗିଲା । ଝିଅଟି ପାଣି ଦେଲାନାହିଁ । ଅପସରା ରାଗିଗଲା ଓ ଅଭିଶାପ ଦେଲା ଯେ କଥା କହିବା ବେଳେ ଗୋଟିଏ ଥରରେ ପାଟିରୁ ୨୧ଟି ବେଙ୍ଗ ବାହାରିବ । କିଛି ସମୟପରେ ଆଉ ଗୋଟିଏ ଝିଅ ପାଣି ନେଉଥିଲା । ଅପସରା ପାଣି ମାଗିବାରୁ ସେ ପାଣି ପିଇବାକୁ ଦେଲା । ଅପସରା ଖୁସି ହୋଇ ଆଶୀର୍ବାଦ ଦେଲା । କଥା କହିବା ବେଳେ ଥରକେ ପାଟିରୁ ୧୮ଟି ସୁନାମୋହର ବାହାରିବ । ପ୍ରଥମ ଝିଅଟି ୮ ଥର ଓ ଦ୍ୱିତୀୟ ଝିଅଟି ୯ ଥର 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 ।



ଅଜା କହିଲେ - ୨୧ଟି ବେଙ୍ଗର ୮ଗୁଣର ଅର୍ଥ ୨୧କୁ ୮ ଥର ମିଶାଇବା  
 ଅର୍ଥାତ୍  $21 \times 8 = 168$  ଗୁଣ  $+ 8 = 176$

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

୧୮ଟି ସୁନା ମୋହରର ୯ଗୁଣ = ୧୮ର ୧୦ଗୁଣରୁ ୧୮ କମ୍ =  $180 - 18 = 162$  ଟି 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 ?

$$୮ଟି ଗାଈର ୮ ଗୁଣ = ୮ \times ୮ = ୬୪ଟି ଗାଈ$$

$$୯ଟି ବଳଦର ୮ ଗୁଣ = ୯ \times ୮ = ୭୨ଟି ବଳଦ$$

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

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

$$ଅର୍ଥାତ୍, ୫୨ \times ୨ = ୩୧୨ ।$$

### ଉଦାହରଣ - ୧

ଗୋଟିଏ ପଡ଼ିଆରେ ୨୫ଟି ଗାଈ ଚରୁଥିଲେ । ସେମାନଙ୍କର ଗୋଡ଼ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ହେବ ?

**ସମାଧାନ :-** ୨୫ଟି ଗାଈର ଗୋଡ଼ ସଂଖ୍ୟା ଜାଣିବାକୁ ହେଲେ, ୨୦ଟି ଗାଈର ଗୋଡ଼ ସଂଖ୍ୟା ସହ ୫ଟି ଗାଈର ଗୋଡ଼ ସଂଖ୍ୟା ମିଶାଇ ଦେବା ।

$$୨୦ଟି ଗାଈର ଗୋଡ଼ ସଂଖ୍ୟା = ୨୦ \times ୪$$

$$୫ଟି ଗାଈର ଗୋଡ଼ ସଂଖ୍ୟା = ୫ \times ୪$$

$$\begin{aligned} \text{ତେଣୁ, ୨୫ଟି ଗାଈର ଗୋଡ଼ ସଂଖ୍ୟା} &= ୨୦ \times ୪ + ୫ \times ୪ \\ &= ୮୦ + ୨୦ = ୧୦୦ \end{aligned}$$

ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କର ।

$\begin{array}{r} ୨୫ \\ \times ୪ \\ \hline ୧୦ \rightarrow ୫ \times ୪ \\ ୧୦୦ \rightarrow ୨୦ \times ୪ \\ \hline ୧୦୦ \end{array}$	$\begin{array}{r} ୨୫ \\ \times ୪ \\ \hline ୧୦ \rightarrow (୫ \text{ ଏକ} \times ୪ = ୨୦ \text{ ଏକ}) \\ ୧୦୦ \rightarrow (୨୦ \text{ ଦଶ} \times ୪ = ୮୦ \text{ ଦଶ}) \\ \hline ୧୦୦ \end{array}$
--	--



ଦୁଇଟି ଗୁଣନ ମଧ୍ୟରେ କ'ଣ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଅଛି କହ ।

ଆସ, ଏବେ ୧୩୫ର ୮ ଗୁଣ କେତେ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା । ୧୩୫

$$\begin{array}{r} \times 8 \\ 135 \\ \hline \end{array}$$

ଏହି ଗୁଣନରେ ୧୩୫ ଗୁଣ୍ୟ ଓ ୮ ହେଉଛି ଗୁଣକ । ୧୩୫ × ୮ ଅର୍ଥ ହେଉଛି ୧୩୫କୁ ୮ ଥର ମିଶାଇବା ତେଣୁ, ୧୩୫ × ୮ = ୧୩୫ + ୧୩୫ + ୧୩୫ + ୧୩୫ + ୧୩୫ + ୧୩୫ + ୧୩୫ + ୧୩୫  
୧୩୫କୁ ୮ ଥର ମିଶାଇଲେ ଯୋଗଫଳ କେତେ ହେଉଛି ସ୍ଥିର କର ।

୧୩୫ = ୧ଶହ + ୩ଦଶ + ୫ ଏକ

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

ପ୍ରଥମ ସୋପାନ

୫ ଏକ × ୮ = \_\_\_\_\_ ଏକ = \_\_\_\_\_ ଦଶ

ଦ୍ୱିତୀୟ ସୋପାନ

୩ ଦଶ × ୮ = \_\_\_\_\_ ଦଶ = \_\_\_\_\_ ଶହ \_\_\_\_\_ ଦଶ

ତୃତୀୟ ସୋପାନ

୧ ଶହ × ୮ = \_\_\_\_\_ ଶହ

ସମସ୍ତ ଗୁଣଫଳକୁ ତଳେ ଧାଡ଼ିରେ ଲେଖାଯାଇଛି, ତାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟକର ।

ହଜାର	ଶତକ	ଦଶକ	ଏକକ
	୧	୩	୫
	×		୮
<hr/>			
		୪	୦
	୨	୪	
	୮		
<hr/>			
୧	୦	୮	୦

- ପ୍ରଥମ ସୋପାନ
- ଦ୍ୱିତୀୟ ସୋପାନ
- ତୃତୀୟ ସୋପାନ

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

ଗୁଣନ କଲାବେଳେ

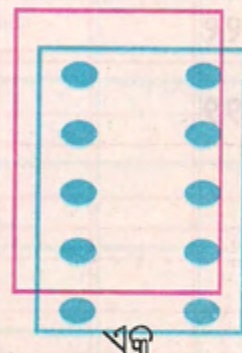
- \* ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟିକୁ ସ୍ଥାନୀୟମାନ ଅନୁସାରେ ତଳକୁ ତଳ ସଜାଇ ରଖ ।
- \* ଏକକ ଘରୁ ଗୁଣନ ଆରମ୍ଭ କର ।
- \* ଗୁଣଫଳ ଏକ ଅଙ୍କରୁ ଅଧିକ ହୋଇଥିଲେ ଦଶକ ଘରକୁ ନିଅ ।
- \* ତା'ପରେ ଦଶକ ଘରର ଗୁଣନ କାମ ଆରମ୍ଭ କରି ଦଶକ ଘରେ ଲେଖ । ଦଶକ ଘରର ଗୁଣଫଳ ଏକ ଦଶରୁ ଅଧିକ ହୋଇଥିଲେ ବାମପଟ ଅଙ୍କକୁ ଶତକ ଘରେ ନେଇ ରଖ ।
- \* ଏହିପରି ଗୁଣନ କାମ କଲାପରେ, ମିଶାଇ ଦିଅ ।
- \* ଏକ,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



**କାଗଜ ପଟି ସାହାଯ୍ୟରେ ଗୁଣନ:**

କାଗଜପଟି ସାହାଯ୍ୟରେ ଗୁଣନ କରି ମଧ୍ୟ ଗୁଣଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିହେବ ।

୧୧୨ × ୫ର ଗୁଣଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ।



ନୀଳ ବିନ୍ଦୁ କେତୋଟି ? ୧୦ଟି ଅର୍ଥାତ୍ ୧୦ ଏକ ବା ୧ ଦଶ

କଳା ବିନ୍ଦୁ କେତୋଟି ? ୫ଟି ଅର୍ଥାତ୍ ୫ ଦଶ

ଲାଲ୍ ବିନ୍ଦୁ କେତୋଟି ? ୫ଟି ଅର୍ଥାତ୍ ୫ଶହ

$$\text{ତେବେ } ୧୧୨ \times ୫ = ୫ \text{ ଶହ} + ୫ \text{ ଦଶ} + ୧୦$$

$$= ୫ \text{ ଶହ} + ୬୦$$

$$= ୫୬୦$$

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଗୁଣନକୁ ଏହିପରି ନିଜେ କର ।

$$\begin{array}{r} ୧୨୩ \\ \times ୩ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ୨୪୨ \\ \times ୪ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ୩୨୨ \\ \times ୬ \\ \hline \end{array}$$

**ଅଭ୍ୟାସ କାର୍ଯ୍ୟ**

୧. ଗୁଣଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(କ) 
$$\begin{array}{r} ୮୯ \\ \times ୮ \\ \hline \end{array}$$

(ଖ) 
$$\begin{array}{r} ୧୨୪ \\ \times ୬ \\ \hline \end{array}$$

(ଗ) 
$$\begin{array}{r} ୧୨୦ \\ \times ୫ \\ \hline \end{array}$$

(ଘ) 
$$\begin{array}{r} ୨୩୨ \\ \times ୯ \\ \hline \end{array}$$





୨. ଗୁଣଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରି ଖାଲିଘର ପୂରଣ କର ।

×	୧୧୧	୨୨୨	୩୩୩	୪୪୪	୫୫୫	୬୬୬	୭୭୭	୧୦୦	୧୧୦	୫୫୫	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 ୭୨୦ ଲିଟର ଜଳ ଧରେ ।  
ସେହିପରି ୮ଟି ଟାଙ୍କିରେ କେତେ ଲିଟର ଜଳ ଧରିବ ?
- (ଖ) ଗୋଟିଏ ସିନେମା ହଲରେ ୬୮୪ ଜଣ ଦର୍ଶକ ବସି  
ସିନେମା ଦେଖିପାରିବେ । ସେହିଭଳି ୯ଟି ସିନେମା  
ହଲରେ କେତେ ଲୋକ ବସିପାରିବେ ?
- (ଗ) ଗୋଟିଏ ଛାତ୍ରଘରେ ମୋଟରେ ୮୪୫ ଖଣ୍ଡ ପଥର  
ଲାଗିଛି । ସେହିଭଳି ୬ଟି ଛାତ୍ରଘର ତିଆରି ପାଇଁ  
କେତେ ଖଣ୍ଡ ପଥର ଲାଗିବ ?
- (ଘ) ଗୋଟିଏ ଧାଡ଼ିରେ ୧୧୨ଟି ନଡ଼ିଆଗଛ ଲାଗିଛି ।  
୬ଟି ଧାଡ଼ିରେ ମୋଟ କେତୋଟି ନଡ଼ିଆଗଛ ଲାଗିବ ?



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

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

(କ) ଟ୍ରାକ୍ଟରେ ଥରକୁ କେତେ ଖଣ୍ଡ ଇଟା ଆସିଥିଲା ?

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

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

(ଘ) ଟ୍ରାକ୍ଟରେ ସମୁଦାୟ କେତେ ଇଟା ଅଣାଯାଇଥିଲା ?

(ଙ) ଟ୍ରାକ୍ଟରରେ ସମୁଦାୟ କେତେ ଇଟା ଆସିଥିଲା ?

୫. କେତେ ପ୍ରକାର ରେ  $୧୯ \times ୯$  ର ଗୁଣନଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିହେବ, ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ ବାଛି ।

(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)  $(୨୦ \times ୯) - ୨୦$

(ଘ)  $(୨୦ \times ୯) - ୧୯$

(ଙ)  $(୧୯ \times ୧୦) - ୧୯$

(ଚ)  $(୧୯ \times ୧୦) - ୨୦$

(ଛ)  $(୨୦ \times ୯) - ୯$

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



## ଗୁଣନରେ ନିୟମ :

- ନିମ୍ନ ଗୁଣନ ପ୍ରକ୍ରିୟାଟିକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କର ।

$$\text{ଉଦାହରଣ-୧} \quad ୯ \times ୮ = ୭୨ \quad ୮ \times ୯ = ୭୨$$

$$\text{ଉଦାହରଣ-୨} \quad ୧୦ \times ୮ = ୮୦ \quad ୮ \times ୧୦ = ୮୦$$

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 ।

$$\text{ଉଦାହରଣ-୧} \quad ୯ \times ୮ \times ୨ = ୭୨ \times ୨ = ୧୪୪$$

ଏଠାରେ ପ୍ରଥମେ ୯କୁ ୮ସହ ଗୁଣାଯାଇଛି । ମିଳିଥିବା ଗୁଣନ ଫଳ ସହିତ ୨କୁ ଗୁଣନ କରାଯାଇଛି ।

$$୯ \times ୮ \times ୨ = ୯ \times ୧୬ = ୧୪୪$$

ଏଠାରେ ପ୍ରଥମେ ୮କୁ ୨ସହିତ ଗୁଣାଯାଇଛି । ମିଳିଥିବା ଗୁଣନ ଫଳ ସହିତ ୯କୁ ଗୁଣନ କରାଯାଇଛି । କିନ୍ତୁ, ଉଭୟ ଉପାୟରେ ଗୁଣଫଳ ସମାନ ହେଉଛି ।

ତୁମେ ସେହିଭଳି  $୧୧ \times ୪ \times ୩$  ଓ  $୨୪ \times ୨ \times ୫$  କେତେ ହେବ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

## ଅଭ୍ୟାସ କାର୍ଯ୍ୟ

୧. ମନେ ମନେ ହିସାବ କରି ଉତ୍ତର ଲେଖ :

(କ)  $୨୦୧ \times ୮$

(ଖ)  $୫୦୫ \times ୪$

(ଗ)  $୯୯ \times ୫$

(ଘ)  $୯୯୯ \times ୮$

(ଙ)  $୧୧୨ \times ୩$

(ଚ)  $୫୧୦ \times ୮$

(ଛ)  $୯୯୨ \times ୮$

(ଜ)  $୨୯୯ \times ୨$





9. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର :-

$$(କ) 899 \times 9 = (800 \times 9) + (\square \times 9)$$

$$= \square + \square = \square$$

$$(ଖ) 999 \times 8 = (\square - 9) \times 8$$

$$= 900 \times \square - 9 \times 8$$

$$= 700 - \square = 999$$

**ଗୁଣନରେ ସଂରଚନା**

୯ର ଗୁଣନ କୁତୁକ

$$9 \times 1 = 9$$

$$9 \times 2 = 18, \text{ ଏଠାରେ ଗୁଣଫଳର ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି } 9$$

$$9 \times 3 = 27, \text{ ଏଠାରେ ଗୁଣଫଳର ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି } 9$$

$$9 \times 4 = 36, \text{ ଏଠାରେ ଗୁଣଫଳର ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି } 9$$

$$9 \times 5 = 45, \text{ ଏଠାରେ ଗୁଣଫଳର ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକର ସମଷ୍ଟି } 9$$

$$9 \times 6 =$$

$$9 \times 7 =$$

$$9 \times 8 =$$

କ'ଣ ଦେଖୁଲ ?

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

$$9 \times 1 = 9$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$9 \times 3 = 27 = 27 \times 1 = 27$$

$$9 \times 4 = 36 = 36 \times 1 = 36$$





ତୁମେ ଏହି ସଂରଚନାକୁ ଆଗକୁ ବଢ଼ାଅ ।

ଆସ, ୨ ଓ ୩ର ଗୁଣନଖଣ୍ଡା ତିଆରି କରିବା :

୨ର ଗୁଣନଖଣ୍ଡା 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 ଗୁଣନଖଣ୍ଡାକୁ 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 ଗୁଣନଖଣ୍ଡାରେ ଥିବା ଗୁଣଫଳଗୁଡ଼ିକ ବାମ ପଟେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟା ସାରଣୀରେ ଅଛି କି ?

ଆସ, ସେହିପରି ୩ର ଗୁଣନ ଖଣ୍ଡା 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 ପଟେ ସଂଖ୍ୟାରେ ମୁଣ୍ଡୁଳା ବୁଲାଇ ।
- ତୁମେ କେଉଁ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ପାଇଲ ?
- ଏବେ ସେହି ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ନେଇ ୩ର ଗୁଣନ ଖଣ୍ଡାକୁ ଲେଖ ।

(କ) ୪, ୬, ୧୨ର ଗୁଣନ ଖଣ୍ଡା ତିଆରି କର ।

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

ଏବେ କହ- ଏପରି ଗୁଣନ ଖଣ୍ଡା ତିଆରି କରିବା ସହଜ ହେଉଛି କି ? କାହିଁକି ?

