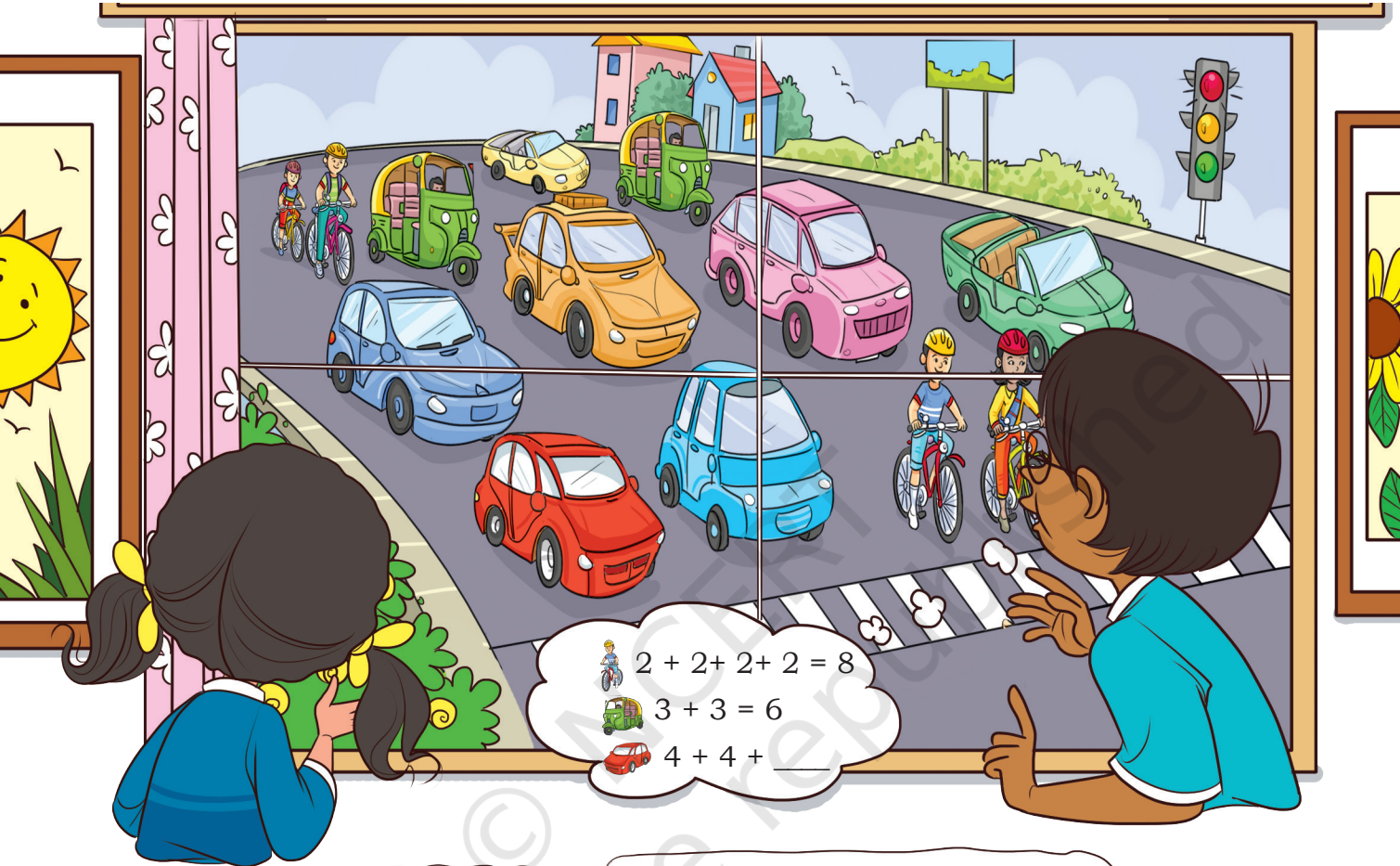




# ଗୋଣିକରଣ ଏବଂ ଅଂଶୀକାର ।



0224CH08



ତୁମେ କଣ  
ଦେଖୁଛ?

ମୁଁ ଅଗୋରିକ୍ତା ଏବଂ ସାଇକେଲର ଚକ  
ସଂଖ୍ୟା ଯୋଡ଼ି ସେମାନଙ୍କ ଚକ ଗଣନା  
କରୁଛି । କିନ୍ତୁ ସେମାନେ ଚାଲିବା ଆରମ୍ଭ  
କରିଥିବାରୁ ମୁଁ କାର୍ ଗୁଡ଼ିକୁ ମିଶ୍ କରିଥିଲି ।

ଠିକ୍ ଅଛି! ମୁଁ ଆପଣଙ୍କୁ ଚକର ସମୁଦାୟ  
ସଂଖ୍ୟା ଖୋଜିବାର ଏକ ଉପାୟ  
ଦେଖାଇବି । ସେଠାରେ ୭ଟି କାର୍ ଥିଲା  
ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ କାର୍ ରେ ୪ଟି ଚକ  
ଥିଲା, ତେଣୁ ମୋଟ ଚକ ସଂଖ୍ୟା ୭ ଗୁଣ  
୪, ଅର୍ଥାତ୍ ୨୮ ।

ରମ୍ୟା ଆପଣ ଏହାକୁ  
କିପରି କଲେ? ଆପଣ  
ଦୟାକରି ବ୍ୟାଖ୍ୟା  
କରିପାରିବେ କି?

ପିଲାମାନଙ୍କ ସହିତ ଗ୍ରାଫିକ୍ ନିୟମର ଗୁରୁତ୍ୱ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରନ୍ତୁ ।





## ଚାଲ କରିବା ।

4 ଗୋଟି ଟି ସାଇକେଲ ଅଛି ।

ପ୍ରତ୍ୟେକ ସାଇକେଲରେ ଦୁଇଟି ଚକ ଅଛି ।

ସମୁଦାୟ ଚକ =  $2 + 2 + 2 + 2 = 8$  ।

ଆମେ 4 ଥର 2 ଯୋଗ କରୁଛୁ ।

ତେଣୁ 4 ଥର 2 ମଧ୍ୟ 8 କିମ୍ବା 2ର 4ଟି ଗୋଷ୍ଠୀ 8 ଦିଏ ।

ଆପଣ ଜାଣନ୍ତି, ଗୁଣନ ଗୁଡିକ 'x' ଭାବରେ ଲେଖାଯାଇପାରିବ ।

$$4 \times 2 = 8$$

ଚାଲ ଦେଖିବା ।



ବାହା! ଏହା ସହଜ  
ଅଟେ । ମୋତେ  
ବର୍ତ୍ତମାନ ଅଟୋରିକ୍ସ  
ପାଇଁ ଏହା କରିବାକୁ  
ଦିଅ ।

ଅଟୋରିକ୍ସର ସଂଖ୍ୟା ।



$$= 2$$

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଟୋରେ 3 ଚକ ଅଛି ।

ସମୁଦାୟ ଚକ =  $3 + 3 = 6$  ।

2 ଥର 3 ହେଉଛି 6 କିମ୍ବା 2 ।

3 ର ଗୋଷ୍ଠୀ ହେଉଛି 6 ।

$$2 \times 3 = 6$$

## ଚାଲ ଏହାକୁ କାର୍ ପାଇଁ କରିବା ।

କାର ସଂଖ୍ୟା  =

ପ୍ରତ୍ୟେକ କାରରେ ଚକ ସଂଖ୍ୟା =

ସମୁଦାୟ ଚକ =  +  +  +  +  +  +  =

ଗୁଣନ 4 ଅଟେ ।

7 ଟି ଗୋଷ୍ଠୀ  ହେଉଛି ।

$$\text{  } \times \text{  } = \text{  }$$

ଆପଣ କେତେ ଥର ଚାରିଟି ଯୋଗ  
କରୁଛନ୍ତି? \_\_\_\_ ଆମେ ଏହାକୁ  
ଲେଖିପାରିବା ଯେହେତୁ 7 ଗୁଣ  
ଚାରି 28 ଅଟେ ।





## ଗାଲ କରାବା ।

ପ୍ରଜାପତି ଜ୍ଞ ସଂଖ୍ୟା =

ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଜାପତି ଜ୍ଞ ତେଣା ସଂଖ୍ୟା =

ସମୁଦାୟ ତେଣା ସଂଖ୍ୟା =  +  +  =

କିମ୍ବା 3 ଗୋଷ୍ଠୀ  ହେଉଛି ।

ଗୁଣ 2 ହେଉଛି 6 ।

3 ଟି ଦୁଇ ହେଉଛି ।

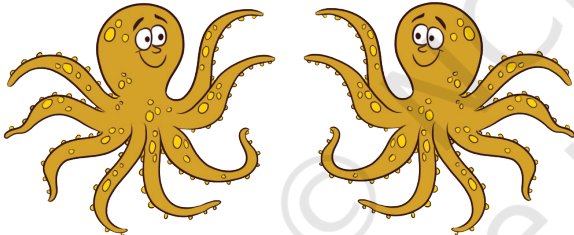
$\times$   =



ଅକ୍ଟୋପସ୍ ଜ୍ଞ ସଂଖ୍ୟା =

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଟୋପସ୍ ଜ୍ଞ ଗୋଡର ସଂଖ୍ୟା =

ଗୋଡର ମୋଟ ସଂଖ୍ୟା । =  +  =



2 ଗୋଷ୍ଠୀ ର  ଓ  ହେଉଛି

2 ଥର  ହେଉଛି 16 ।

2 ଗୁଣ ଆଠ ହେଉଛି  ।

$\times$   =

ରେଖା ସଂଖ୍ୟା =

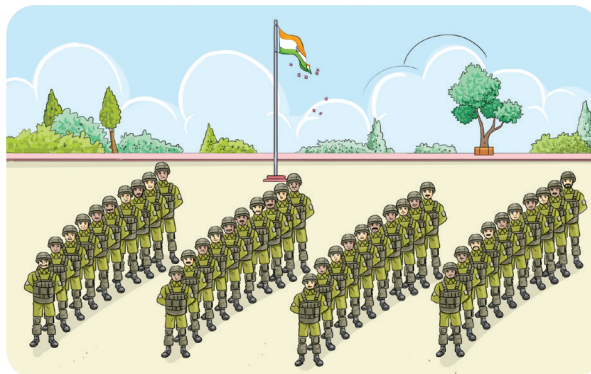
ପ୍ରତ୍ୟେକ ଧାଡିରେ ସୈନିକ ସଂଖ୍ୟା =

ସମୁଦାୟ ସୈନିକ ସଂଖ୍ୟା ।  +  +  +  =

ଗୁଣ  ହେଉଛି 40

4 ଦଶକ ହେଉଛି ।

$\times$   =



## ଟେବୁଲ୍ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।

	$3 + 3 + 3 + 3$	4 ଥର 3	$4 \times 3 = 12$ ତାରା ।
	$5 + 5 + 5$	_____	ଆଙ୍ଗୁଠି ଗୁଡ଼ିକ
	_____	6 ଥର 3	_____
	_____	_____	$4 \times 4 = 16$ କମଳା ଗୁଡ଼ିକ ।
	_____	_____	$2 \times 5 = 10$ ପେନ୍ସିଲ୍ ଗୁଡ଼ିକ
	_____	_____	$3 \times 5 = 15$ ବଲ୍ ଗୁଡ଼ିକ

## ନିମ୍ନଲିଖିତ ସହିତ ମେଳ କରନ୍ତୁ ।

$9 + 9 + 9$

$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$

$3 + 3 + 3 + 3 + 3$

$10 + 10 + 10 + 10$

$8 + 8 + 8$

$7 + 7$

7 ଗୁଣ ପାଞ୍ଚ ହେଉଛି \_ ।

10 ର 4 ଗୋଟି ।

$3 \times 9$

$3 \times 8$

2 ଗୁଣ ସାତ ହେଉଛି \_ ।

5 ଥର 3

27

35

40

14

15

24















## ସାରଣୀ 2 କୁ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।











	2 ଗୁଣ ଏକ ହେଉଛି 2 ।	$2 \times 1 = 2$
	2 ଗୁଣ ଦୁଇ ହେଉଛି 4 ।	$2 \times 2 = 4$
	2 ଗୁଣ ତିନି ହେଉଛି 6	$2 \times 3 = 6$
		
		
		
		
		
		
		

## ସାରଣୀ 3 କୁ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।





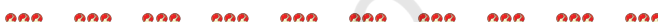
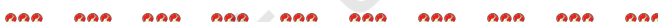


	3 ଗୁଣ ଏକ ହେଉଛି 3 ।	$3 \times 1 = 3$
	3 ଗୁଣ ଦୁଇ ହେଉଛି 6 ।	$3 \times 2 = 6$
	3 ଗୁଣ ତିନି ହେଉଛି 9	$3 \times 3 = 9$
		
		
		
		
		
		
		



## ସାରଣୀ 5 ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।

	5 ଗୁଣ ଏକ ହେଉଛି 5 ।	$5 \times 1 = 5$
	5 ଗୁଣ ଦୁଇ ହେଉଛି 10 ।	$5 \times 2 = 10$
	5 ଗୁଣ ତିନି ହେଉଛି 15	$5 \times 3 = 15$
		
		
		
		
		
		
		

## ସାରଣୀ 10 ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।

	10 ଗୁଣ ଏକ ହେଉଛି 10	$10 \times 1 = 10$
		
		
		
		
		
		
		
		
		



## କେତୋଟି?



4 ଟି ପୁଷ୍ପଗୁଚ୍ଛ ଅଛି ।

3 ଟି ଫୁଲର 4 ଗୋଷ୍ଠୀ ।

$$4 \times 3$$

ରାମ ସମସ୍ତ 12 ଟି ଫୁଲ ବ୍ୟବହାର କରିଥିଲେ ।

ସେଠାରେ 3 ଟି ପୁଷ୍ପଗୁଚ୍ଛ ଅଛି ।

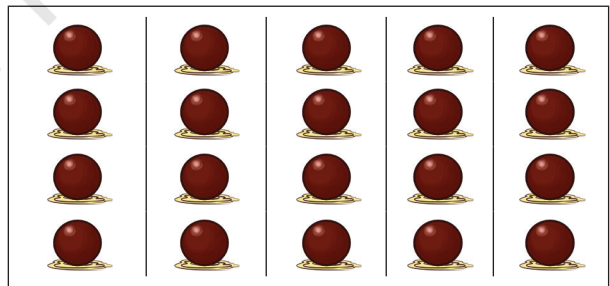
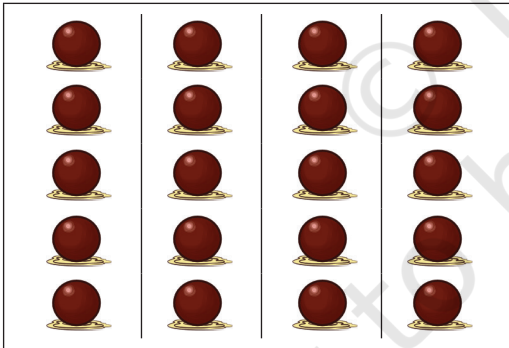
4 ଟି ଫୁଲର 3 ଗୋଷ୍ଠୀ ।

$$3 \times 4$$

ଗୋପାଳ ସମସ୍ତ 12 ଟି ଫୁଲ ବ୍ୟବହାର କରିଥିଲେ ।

ଆପଣ କିଛି ଦେଖିଲେ କି? ଆଲୋଚନା କରନ୍ତୁ ।

ଅନ୍ୟ ଉଦାହରଣ ସହିତ ଆପଣଙ୍କର ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣକୁ ପରୀକ୍ଷା କରନ୍ତୁ ।



5 ର 4 ଗୋଷ୍ଠୀ ।

\_\_\_\_\_ ଗୁଣ 5 ହେଉଛି \_\_\_\_\_

$$4 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

\_\_\_\_\_ ଟି ଗୁଳାବ ଜାମୁନ୍ ଅଛି ।

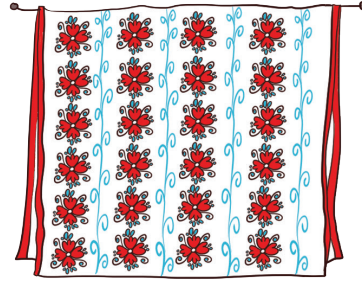
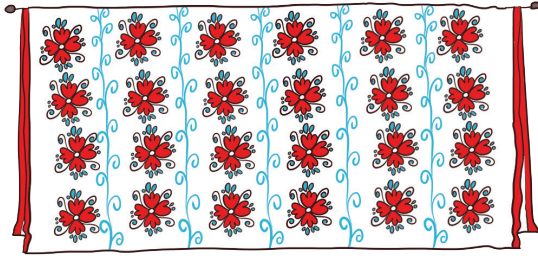
4 ର 5 ଗୋଷ୍ଠୀ ।

\_\_\_\_\_ ଗୁଣ 4 ହେଉଛି \_\_\_\_\_

$$5 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

\_\_\_\_\_ ଟି ଗୁଳାବ ଜାମୁନ୍ ଅଛି ।





4 ର 6 ଗୋଷ୍ଠୀ ।

\_\_\_\_\_ ଗୁଣ 4 ହେଉଛି \_\_\_\_\_

$6 \times 4 =$  \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ଟି ଫୁଲ ଅଛି ।

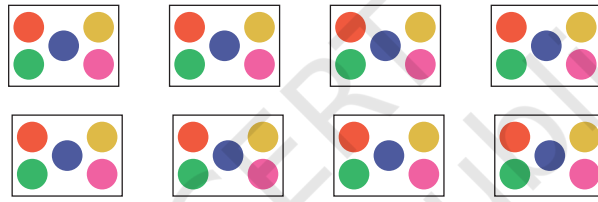
6 ର 4 ଗୋଷ୍ଠୀ ।

\_\_\_\_\_ ଗୁଣ 6 ହେଉଛି \_\_\_\_\_

$4 \times 6 =$  \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ଟି ଫୁଲ ଅଛି ।

କ. 8 ଗୋଟି ପ୍ୟାକେଟ୍ ବିକ୍ରି ଅଛି । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ୟାକେଟ୍ରେ 5 ଟି ବିକ୍ରି ଅଛି ।



ପ୍ୟାକେଟ୍ ସଂଖ୍ୟା =

ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ୟାକେଟ୍ରେ ବିକ୍ରି ସଂଖ୍ୟା =

ଗୋଷ୍ଠୀ  ବିକ୍ରିଗୁଡ଼ିକ ।

$\times$   =  ବିକ୍ରି ଗୁଡ଼ିକ ।

ଖ. ଭାରତୀ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସାର୍ଟରେ 4 ଟି ବୋତାମ ଲଗେଇଛନ୍ତି । ସେ 7 ଟି ସାର୍ଟ ଉପରେ ବୋତାମ ଲଗାଇବାକୁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି ।

ସାର୍ଟ ସଂଖ୍ୟା =

ପ୍ରତ୍ୟେକ ସାର୍ଟରେ ବୋତାମ ସଂଖ୍ୟା =

ଗୋଷ୍ଠୀ  ବୋତାମଗୁଡ଼ିକ ।

$\times$   =  ବୋତାମଗୁଡ଼ିକ ।





ସି. ରୀତା ଗୋଟିକୁ 4 ଟଙ୍କା ହିସାବରେ 6 ଟି ପେନ୍ସିଲ କିଣିଥିଲେ । ସେ ଦୋକାନୀଙ୍କୁ କେତେ ଟଙ୍କା ଦେବେ?

ପେନ୍ସିଲ୍ ସଂଖ୍ୟା =

1 ପେନ୍ସିଲର ମୂଲ୍ୟ =

6 ପେନ୍ସିଲର ମୂଲ୍ୟ =  $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$

$\times$   =

ତେଣୁ, ରୀତା ଦୋକାନୀଙ୍କୁ  ଟଙ୍କା ଦେବେ ।

ଘ. ପାଞ୍ଚ ଜଣ ଲୋକ ଏକ କାରରେ ବସିପାରିବେ । ଏହିପରି 8 ଟି କାରରେ କେତେ ଲୋକ ବସିପାରିବେ?

1 କାରରେ ବସିଥିବା ଲୋକଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା =

8 ଟି କାରରେ ବସିଥିବା ଲୋକଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା =

$\times$   =

ତେଣୁ  ଲୋକମାନେ 8 ଟି କାରରେ ବସିପାରିବେ ।

### ଗୁଣନ ସାରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ।

ରୁଦ୍ର 2 ର ପଟିକିଆ ବ୍ୟବହାର କରି 4 ର ଗୁଣନ ସାରଣୀ ତିଆରି କରୁଛି ।

	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	(2 ର ପଟିକିଆ)
+	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	(4 ର ପଟିକିଆ)

ଏହା କୌତୁହଳପ୍ରଦ । ଚାଲ ଏବେ 3 ର ପଟିକିଆ ରୁ 6 ର ପଟିକିଆ ତିଆରି କରିବା ।



	3	6	<input type="text"/>	12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	21	<input type="text"/>	<input type="text"/>	30	(3 ର ପଟିକିଆ)
+	3	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	18	<input type="text"/>	24	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(3 ର ପଟିକିଆ)
	<b>6</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(6 ର ପଟିକିଆ)





ତାଲ 3 ଏବଂ 4 ର ପଟିକିଆ  
ରୁ 7 ର ପଟିକିଆ ତିଆରି  
କରିବା ।

	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30 (3 ର ପଟିକିଆ)
+	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40 (4 ର ପଟିକିଆ)
	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70 (7 ର ପଟିକିଆ)

2 ଏବଂ 6 ର ପଟିକିଆ ରୁ 8 ର ପଟିକିଆ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ ।

	2	4			10		14		18	20 (2 ର ପଟିକିଆ)
+	6					36		48		(6 ର ପଟିକିଆ)
	8									(8 ର ପଟିକିଆ)



## ପ୍ରକଳ୍ପ କାର୍ଯ୍ୟ

24 ଟି ଛୋଟ ବସ୍ତୁ ଯେପରିକି ବୋତାମ, ବୋତଲ ଗୋପି, ପଥର ଇତ୍ୟାଦି ସଂଗ୍ରହ କରନ୍ତୁ, ସେମାନଙ୍କୁ ବିଭିନ୍ନ ଆକାର ରେ ସଜାନ୍ତୁ ଏବଂ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଗୁଣନ ତଥ୍ୟ ଲେଖନ୍ତୁ । ଏହି ତଥ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଆପଣ କେତେ ପାଇପାରିବେ? ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସାରଣୀରେ ଆପଣଙ୍କର ଉତ୍ତରଗୁଡ଼ିକ ରେକର୍ଡ କରନ୍ତୁ ।

ଗୋଷ୍ଠୀ ସଂଖ୍ୟା	ଗୁଣନ ତଥ୍ୟ
4 ର 3 ଗୋଷ୍ଠୀ ।	$3 \times 4$





## ଚାଲ ବାଣ୍ଟିବା ।

ବାହା! ଗୁଲାବ  
ଜାମୁନ୍ ।



ମୋର ଇଚ୍ଛା  
ମୁଁ ସବୁଗୁଡ଼ାକ  
ଖାଇପାରନ୍ତିକି



ନାହିଁ ନାହିଁ ! ମୁଁ  
ମଧ୍ୟ ଖାଇବାକୁ ଚାହୁଁଛି ।  
ଆସନ୍ତୁ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ସମାନ  
ଭାବରେ ବାଣ୍ଟିବା ।

କିନ୍ତୁ କିପରି?



ମୁଁ 1 1 କରି ବାଣ୍ଟିବି,  
ଦେଖନ୍ତୁ, ଆପଣଙ୍କ ପାଇଁ 1,  
ମୋ ପାଇଁ 1 ।



ଆଉ 1 ନିଅ ।  
ବର୍ତ୍ତମାନ, ମୋ ପାଇଁ  
2 ତୁମ ପାଇଁ 2 ।



3 ତୁମ ପାଇଁ,  
3 ମୋ ପାଇଁ ।

4 ତୁମ ପାଇଁ, 4 ମୋ  
ପାଇଁ । ବର୍ତ୍ତମାନ, ସେମାନେ  
ସମାନ ଭାବରେ ବିଭକ୍ତ ।



ହଁ ଭାଇ! ମୁଁ 4 ଟି ଗୁଲାବ  
ଜାମୁନ୍ ଖାଇବାକୁ ଅପେକ୍ଷା  
କରିପାରୁ ନାହିଁ ।



କ. ସମୁଦାୟ କେତେ ଗୁଲ/ବ ଜାମୁନ ଥିଲା?

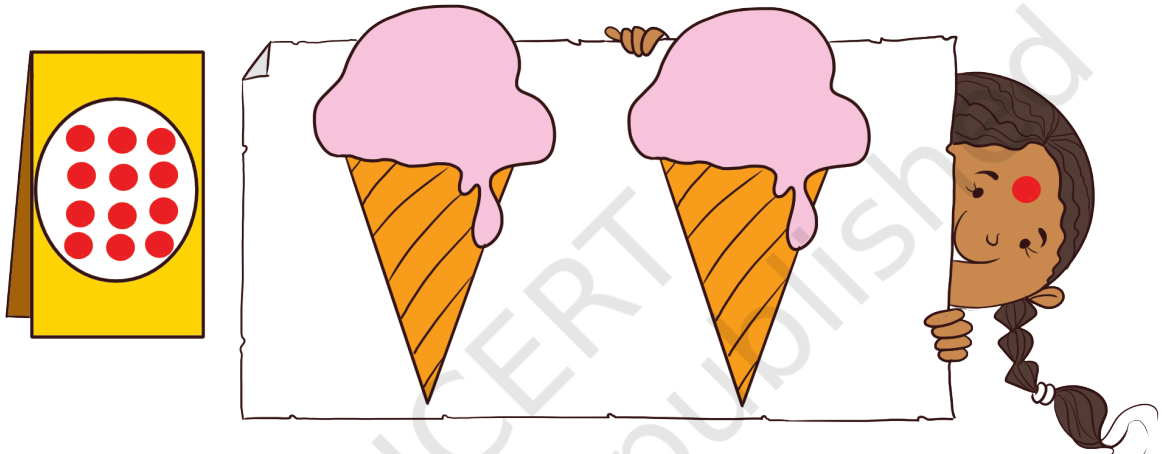
ଖ. ସେମାନେ ସମାନ ଭାବରେ ଅଂଶୀଦାର କରିଛନ୍ତି କି? ହଁ/ ନା

ଗ. ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କୁ କେତେ ଗୁଲ/ବ ଜାମୁନ ମିଳିଥିଲା?

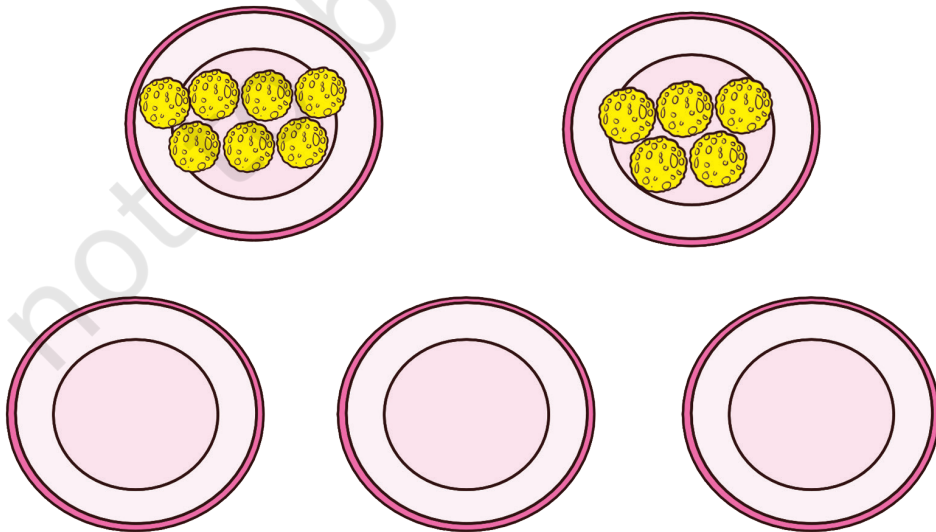


## ଟାଲ କରିବା ।

କ. ତେରି ପରି 2 ଆଇସକ୍ରିମ୍ ରେ 12 ଟି ବନ୍ଦିକୁ ସମାନ ଭାବରେ ଚିତ୍ର କରି ରିଡୁଙ୍କ କଳା ଏବଂ ହସ୍ତଶିଳ୍ପ ପ୍ରକଳ୍ପ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।



ଖ. ପୂଜା ପାଖରେ 2 ଟି ପ୍ଲେଟ୍ ଅଛି । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ଲେଟ୍‌ରେ ଏଥିରେ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ସଂଖ୍ୟକ ଲଢୁ ଥାଏ । ତାଙ୍କୁ 3 ପ୍ଲେଟ୍‌ରେ ସମାନ ଭାବରେ ବାଣ୍ଟିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରନ୍ତୁ । ଆପଣ ଲଢୁ ଗୁଡ଼ିକ ଆଙ୍କିପାରିବେ ଏବଂ ରଙ୍ଗ କରିପାରିବେ ।





## କେତେ ଗୋଷ୍ଠୀ?



ହାଏ, ମୁଁ ଗାରିମା । ମୋର ପାଖରେ 20 ଟି ତାରକା ଆକୃତିର ମାଳି ଅଛି ଏବଂ ମୁଁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ରେସଲେଟ୍ ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ 5 ଟି ମାଳି ବ୍ୟବହାର କରିବି ।



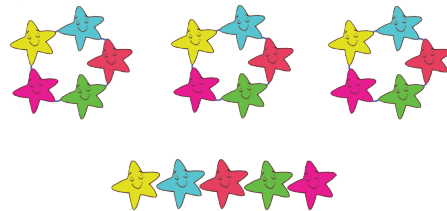
ଦେଖ, 1 ବ୍ରେସଲେଟ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ । ଏହା ସୁନ୍ଦର ନୁହେଁ କି?



ମୁଁ 2 ଟି ବ୍ରେସଲେଟ୍ ତିଆରି କରିଛି । ବର୍ତ୍ତମାନ, 10 ଟି ମାଳି ବାକି ଅଛି । ଆସନ୍ତୁ ଦେଖିବା ଆମେ ଆଉ କେତେ ଅଧିକ ତିଆରି କରିପାରିବା ।



ଘେ! 3 ଟି ବ୍ରେସଲେଟ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହେଲା ।



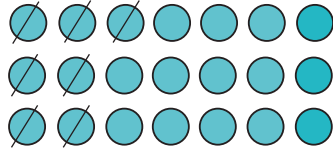
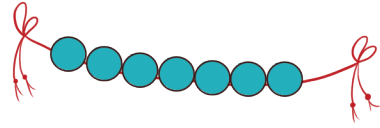
ମୁଁ ଶେଷରେ ସମସ୍ତ ମାଳି ବ୍ୟବହାର କରିଛି ।





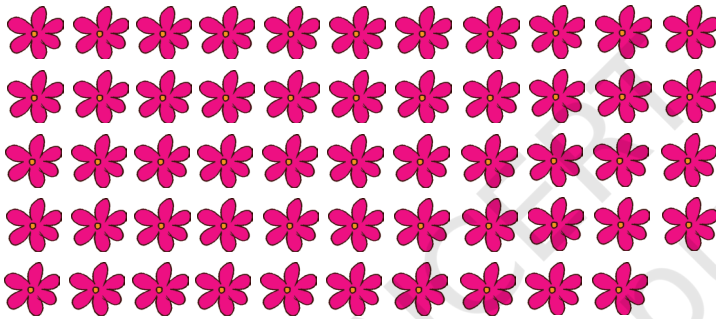
## ଟାଲ ତିଆରି କରିବା ।

କ. ପ୍ରତ୍ୟେକ ଦଉଡ଼ି ରେ 7 ଟି ମାଳି ଅଛି ।



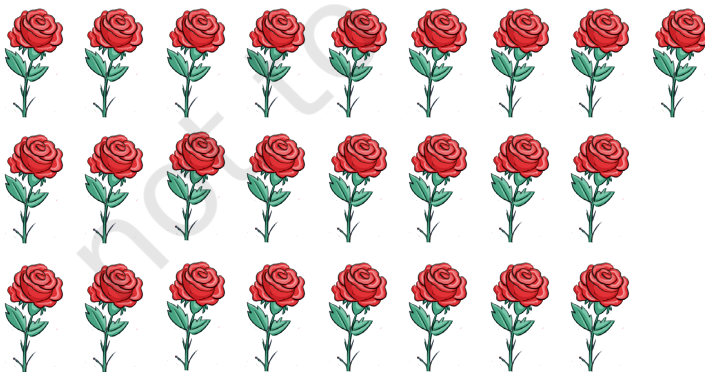
ଆମେ 21 ଟି ମାଳି ସହିତ କେତେ ଦଉଡ଼ି ତିଆରି କରିପାରିବା?

ଖ. 54 ଗୋଟି ଫୁଲ ଅଛି । 9 ଟି ଫୁଲରେ 1 ଗୋଟି ବ୍ରେସଲେଟ୍ ତିଆରି କରିବାକୁ ହେବ ।



54 ଫୁଲ ସହିତ ଆମେ କେତେ ବ୍ରେସଲେଟ୍ ତିଆରି କରିପାରିବା?

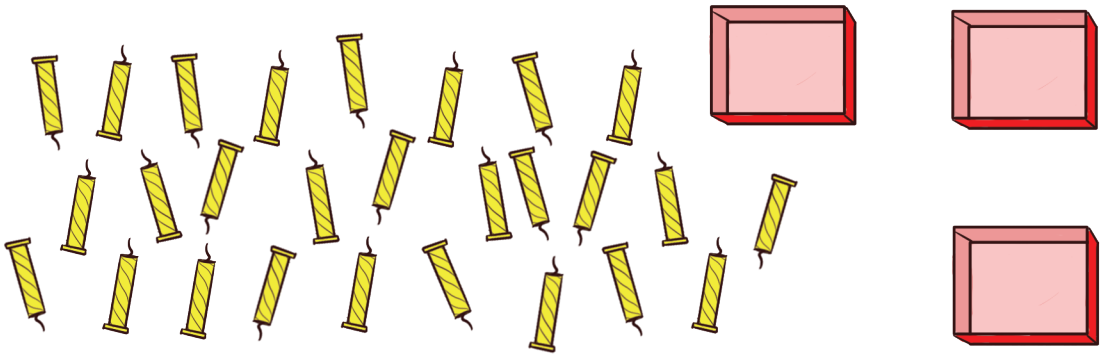
ଗ. 25 ଗୋଟି ଗୋଲାପଫୁଲ ଅଛି । 5 ଟି ଗୋଲାପଫୁଲ କୁ 1 ଗୋଟି ଫୁଲଦାନୀ ରେ ରଖାଯାଇପାରିବ । 25 ଟି ଗୋଲାପଫୁଲ ରଖିବା ପାଇଁ କେତେ ଫୁଲଦାନୀ ଆବଶ୍ୟକ?



ଫୁଲଦାନୀ ଗୁଡ଼ିକ ଆବଶ୍ୟକ ।

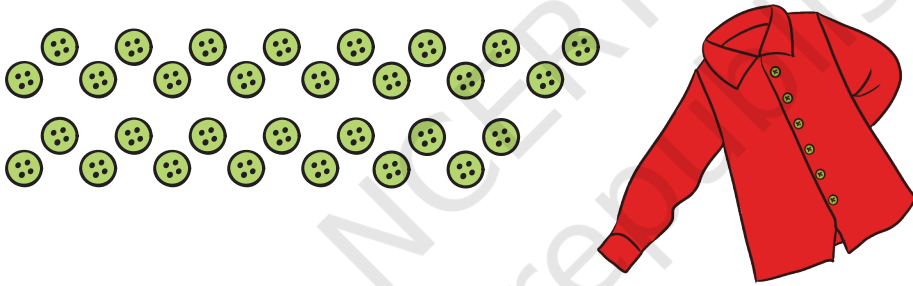


ଘ. 27 ଗୋଟି ମହମବତୀ ଅଛି । ସେମାନଙ୍କୁ ସମାନ ଭାବରେ 3 ଟି ବାଙ୍କୁରେ ରଖନ୍ତୁ ।  
ପ୍ରତ୍ୟେକ ବାଙ୍କୁରେ କେତେ ମହମବତୀ ରହିବ?



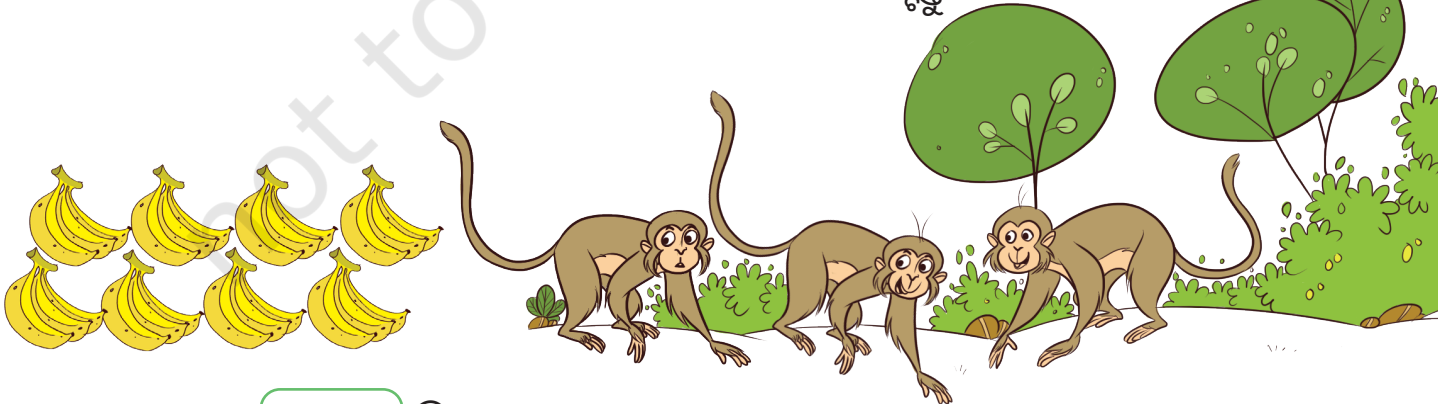
ପ୍ରତ୍ୟେକ ବାଙ୍କୁରେ  ଟି ମହମବତୀ ରହିବ ।

ଙ. ଜଣେ ଦର୍ଜୀ ଗୋଟିଏ ସାର୍ଟ ଉପରେ 6 ଟି ବୋତାମ ଲଗାଇଥାଏ । ଏଠାରେ 30 ଟି ବୋତାମ ଅଛି ।



ଦର୍ଜୀ  ଟି ସାର୍ଟ ରେ 30 ଟି ବଟନ୍ ଲଗାଇବାକୁ ସକ୍ଷମ ହେବ ।

ଚ. 3 ଟି ମାଙ୍କଡ଼ ମଧ୍ୟରେ ସମାନ ଭାବରେ 24 ଟି କଦଳୀ ବାଣ୍ଟନ୍ତୁ ।



ପ୍ରତ୍ୟେକ ମାଙ୍କଡ଼  ଟି କଦଳୀ ପାଇବେ ।

