

ଋଷିଆର ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗ

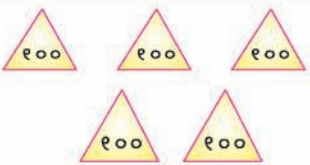
ବାଙ୍କୋଇ ଗାଁରେ ପୁରୁଷ ସଂଖ୍ୟା ୨୩୨୪ ଓ ମହିଳା ସଂଖ୍ୟା ୨୫୧୫ । ସାଗର ଗାଁରେ ପୁରୁଷ ସଂଖ୍ୟା ୨୪୩୮ ଓ ମହିଳା ସଂଖ୍ୟା ୨୪୨୧ ।

ଶିକ୍ଷକ ପ୍ରଶ୍ନ କଲେ କେଉଁ ଗାଁର ଲୋକସଂଖ୍ୟା ଅଧିକ ? ପିଲାମାନେ କହିଲେ, ଋଷିଆର ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗ କରିବୁ କେମିତି ? ଶିକ୍ଷକ କହିଲେ - ଆସ ମନେ ପକାଇବା, ଦୃତୀୟ ଶ୍ରେଣୀରେ କିପରି ଯୋଗ କରିଥିଲେ । ଆସ, ୩୫୫ରେ ୨୨୩କୁ ମିଶାଇବା-

$$\begin{array}{r} ୩୫୫ \\ + ୨୨୩ \\ \hline \end{array}$$

ଶହ	ଦଶ	ଏକ
୩	୫	୫
୨	୨	୩
୫	୭	୮

୧୦୦ ପାଇଁ  ସଂଖ୍ୟାକାର୍ଡ୍, ୧୦ ପାଇଁ  ଓ ୧ ପାଇଁ  ସଂଖ୍ୟାକାର୍ଡ୍ ନେଇ ଆମେ ଏହି ମିଶାଣକୁ ଚିତ୍ରରେ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଭଳି ଦର୍ଶାଇପାରିବା ।

ଶହ	ଦଶ	ଏକ
		
		

ଏହାକୁ ଏପରି ମଧ୍ୟ ଲେଖାଯାଇପାରେ

$$୩୫୫ + ୨୨୩ = ୫୭୮$$

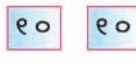
ସେହିପରି ୫୨୬ ଓ ୩୨୫ କୁ ଏପରି ଯୋଗ କରିପାରିବା-

$$୫୨୬ = ୫ଶହ + ୨ଦଶ + ୬ଏକ$$

$$୩୨୫ = ୩ଶହ + ୨ଦଶ + ୫ଏକ$$

୫୨୬→

୩୨୫→

ଶହ	ଦଶ	ଏକ
		
		
		
୮ଶହ	୪ଦଶ	୧୧ଏକ (୧ଦଶ ୧ଏକ)
୮ଶହ	୫ଦଶ	୧ଏକ

	ଶହ	ଦଶ	ଏକ
+	୫	୨	୬
	୩	୨	୫
ମୋଟ	୮	୫	୧

ସଂଖ୍ୟାଟି ହେଲା : ୮ଶହ + ୫ଦଶ + ୧ଏକ
 $= ୮୦୦ + ୫୦ + ୧$
 $= ୮୫୧$

ବର୍ତ୍ତମାନ ବାଙ୍କୋଇ ଗାଁର ଲୋକସଂଖ୍ୟା ଓ ସାଗର ଗାଁର ଲୋକସଂଖ୍ୟା ହିସାବ କରିବା ।

ବାଙ୍କୋଇ ଗାଁ

	ହଜାର	ଶହ	ଦଶ	ଏକ
ପୁରୁଷ ସଂଖ୍ୟା	୨	୩	୨	୪
ମହିଳା ସଂଖ୍ୟା	୨	୫	୧	୫
ମୋଟ	୪	୮	୩	୯

ସାଗର ଗାଁ

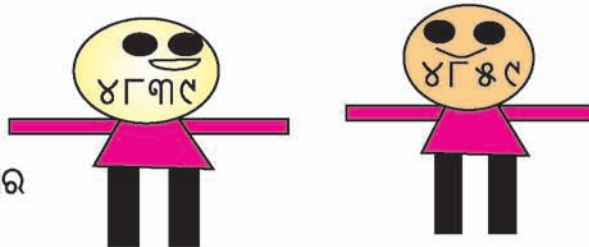
	ହଜାର	ଶହ	ଦଶ	ଏକ
ପୁରୁଷ ସଂଖ୍ୟା	୨	୪	୩	୮
ମହିଳା ସଂଖ୍ୟା	୨	୪	୨	୧
ମୋଟ	୪	୮	୫	୯

ଉପରେ ହୋଇଥିବା ମିଶାଣରୁ ଜଣାପଡ଼ିଲା ଯେ, ବାଙ୍କୋଇ ଗାଁର ଲୋକସଂଖ୍ୟା ୪୮୩୯ ଓ ସାଗର ଗାଁର ଲୋକସଂଖ୍ୟା ୪୮୫୯ ।

୪୮୩୯ ଓ ୪୮୫୯ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବଡ଼ ?

ଏବେ କହ, ସାଗର ଗାଁ ଓ ବାଙ୍କୋଇ ଗାଁ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ଗ୍ରାମର

ଲୋକସଂଖ୍ୟା ଅଧିକ ?



- ଫୁଲ ପାଖୁଡ଼ାରେ ଲେଖାଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଦୁଇଟି ଲେଖାଏଁ ନେଇ ଯୋଗଫଳ କେତେ ହେଉଛି ଲେଖ ।

$$\begin{array}{r} ୩୨୫୨ \\ + ୪୩୪୯ \\ \hline \end{array}$$

+
ଯୋଗଫଳ

ହଜାର	ଶହ	ଦଶ	ଏକ
୩	୨	୫	୨
୪	୩	୪	୯
୭	୬	୦	୧



ଅନ୍ୟ ପାଖୁଡ଼ାରେ ଲେଖାଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଦୁଇଟି ଲେଖାଏଁ ନେଇ ନିଜ ଖାତାରେ ଯୋଗ କର ଓ ଉତ୍ତର କେତେ ହେଲା ଲେଖ ।

ଜାଣିରଖ :

- * ଯୋଗକଲାବେଳେ ସ୍ତମ୍ଭରେ ସ୍ଥାନୀୟମାନ ଅନୁସାରେ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ତଳକୁ ତଳ ଲେଖିବା।
- * ଏକକ ଘର ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକୁ ଯୋଗକରି ଯୋଗଫଳକୁ ଏକକ ଘର ତଳେ ଲେଖିବା।
- * ଦଶକ ଘର ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକୁ ଯୋଗକରି ମିଳିଥିବା ସଂଖ୍ୟାକୁ ଦଶକ ଘର ତଳେ ଲେଖିବା।
- * ଶତକ ଘର ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକୁ ଯୋଗକରି ପାଇଥିବା ଯୋଗଫଳକୁ ଶତକ ଘର ତଳେ ଲେଖିବା।
- * ହଜାର ଘର ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକୁ ଯୋଗକରି ଯୋଗଫଳକୁ ହଜାର ଘର ତଳେ ଲେଖିବା।

● ଗୋଟିଏ ପାଠାଗାରରେ ୨୩୫୫ଖଣ୍ଡ ଇଂରାଜୀ ବହି ଅଛି ଓ ତା'ଠାରୁ ୧୩୨୫ଖଣ୍ଡ ଅଧିକ ଓଡ଼ିଆ ବହି ଅଛି । ମୋଟ କେତେ ଖଣ୍ଡ ବହି ପାଠାଗାରରେ ଅଛି ?

ଏଠାରେ ମୋଟ ବହି ସଂଖ୍ୟା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ।

- * ମୋଟ ବହି ସଂଖ୍ୟା ଜାଣିବା କିପରି ?
- * ଓଡ଼ିଆ ବହି କେତେ ଖଣ୍ଡ ଅଛି ଜାଣିବା କେମିତି ?



ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କରି ଏହି ପ୍ରଶ୍ନର ସମାଧାନ କର-

ପାଠାଗାରରେ ଇଂରାଜୀ ବହି _____ ଖଣ୍ଡ ଅଛି ।

ପାଠାଗାରରେ ଓଡ଼ିଆ ବହି ଇଂରାଜୀ ବହିଠାରୁ _____ ଖଣ୍ଡ ଅଧିକ ।

ଅର୍ଥାତ୍ ଓଡ଼ିଆ ବହି ସଂଖ୍ୟା = $9788 + 1998 =$ _____ ଖଣ୍ଡ ।

ମୋଟ ବହି ସଂଖ୍ୟା = ଇଂରାଜୀ ବହି ସଂଖ୍ୟା + ଓଡ଼ିଆ ବହି ସଂଖ୍ୟା

= $9788 +$ _____ = _____ ଖଣ୍ଡ ।

∴ ମୋଟ ବହି ସଂଖ୍ୟା = _____ ଖଣ୍ଡ ।

● ଗୋଟିଏ ଦୋକାନରେ ବିକ୍ରିହେଉଥିବା ବିଭିନ୍ନ ଜିନିଷର ଦାମକୁ ସେହି ଜିନିଷ ପାଖରେ ଲେଖାଯାଇଛି । ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଦେଖ-



ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଲେଖ-

(କ) କେଉଁ ଜିନିଷର ଦାମ୍ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ଓ କେଉଁ ଜିନିଷର ଦାମ୍ ସବୁଠାରୁ କମ୍ ?

(ଖ) ଗୋଟିଏ ରେଡ଼ିଓ, ଗୋଟିଏ ଫ୍ୟାନ ଓ ଗୋଟିଏ ଆଲମିରା କିଣିଲେ କେତେ ଟଙ୍କା ଦୋକାନୀକୁ ଦେବାକୁ ପଡ଼ିବ ?

(ଗ) ଗୋଟିଏ ଟି.ଭି., ଗୋଟିଏ ଆଲମିରା ଓ ଗୋଟିଏ ଫ୍ୟାନ କିଣିବା ପାଇଁ କେତେ ଟଙ୍କା ଦରକାର ?

(ଘ) କମଳ ବାବୁଙ୍କ ପାଖରେ ୪୫୦୦ଟଙ୍କା ଅଛି ସେ କେଉଁ ଦୁଇଟି ଜିନିଷ କିଣି ପାରିବେ ? ସେ ଦୁଇଟି ଜିନିଷ କିଣିବା ପାଇଁ ତାଙ୍କୁ କେତେ ଟଙ୍କା ଦେବାକୁ ପଡ଼ିବ ?

(ଙ) ତୁମେ କେଉଁ ଦୁଇଟି ଜିନିଷ କିଣିବା ପାଇଁ ପସନ୍ଦ କରିବ ? କେତେ ଟଙ୍କା ଦେଲେ ତୁମେ ସେହି ଜିନିଷ ଦୁଇଟିକୁ କିଣିପାରିବ ?

ଅଭ୍ୟାସ କାର୍ଯ୍ୟ

୧. ପ୍ରତ୍ୟେକ ଚାରିଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ପାଇଁ  ୧୦୦୦,  ୧୦୦,  ୧୦ ଓ  ୧ ସଂଖ୍ୟାକାର୍ଡ ବ୍ୟବହାର କରି ଯୋଗଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

$\begin{array}{r} ୪୨୩୧ \\ + ୧୨୩୪ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ୧୨୩୪ \\ + ୪୩୨୧ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ୨୦୦୪ \\ + ୧୮୭୯ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ୭୨୫୫ \\ + ୧୭୭୪ \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---

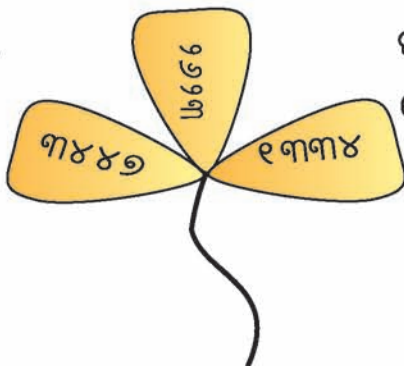
୨. ଯୋଗଫଳ କେତେ ଲେଖ:

$\begin{array}{r} ୬୦୨୭ \\ + ୧୨୫୦ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ୭୦୩୪ \\ + ୧୭୭୮ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ୧୬୩୭ \\ + ୫୭୦୯ \\ \hline \end{array}$
---	---	---

୩. ଯୋଗଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର :

(କ) $୨୫୩୨ + ୩୩୪୩ =$	(ଖ) $୪୩୨୫ + ୪୪୬୨ =$
(ଗ) $୩୪୦୪ + ୪୩୮୮ =$	(ଘ) $୨୩୦୨ + ୭୪୯୮ =$
(ଙ) $୪୨୨୩ + ୨୩୨୪ + ୧୨୧୪ =$	(ଚ) $୩୫୪୭ + ୨୨୦୦ + ୨୧୭୧ =$

୪. ପାଖ ଫୁଲର ପାଖୁଡ଼ାରୁ ଦୁଇଟି ବା ତିନୋଟି ପାଖୁଡ଼ାରେ ଲେଖାଥିବା ସଂଖ୍ୟାକୁ ନେଇ ଯେତେଟି ଯୋଗ ସମ୍ଭବ ଯୋଗ କର ।



୫. ହଜାର ଘରେ ୩ ଥାଇ ଦୁଇଟି ଚାରିଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଲେଖ । ସେ ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟିର ଯୋଗଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

୬.

୧	୯	୪
୮	୫	୭
୨	୬	୩

(କ) ପୂର୍ବ ପୃଷ୍ଠାରେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗ୍ରୀଢ଼ରେ ବର୍ଗିଚିତ୍ର ଗଠନ କରୁଥିବା ଚାରୋଟି ଲେଖାଏଁ ଘର ନେଇ କେତୋଟି ବର୍ଗିଚିତ୍ର ପାଇବ ?

(ଖ) ପ୍ରତ୍ୟେକ ବର୍ଗିଚିତ୍ରର ଅଙ୍କ ଚାରିଟିକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ସବୁଠାରୁ ସାନ ସଂଖ୍ୟାଟିକୁ ଲେଖ ।

(ଗ) କେତୋଟି ସଂଖ୍ୟା ପାଇଲ ? ସେହି ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ବଡ଼ରୁ ସାନକ୍ରମରେ ଲେଖ ।

(ଘ) ଲେଖୁଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକରେ ୧ମ ଓ ୨ୟ ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ ଲେଖ ।

(ଙ) ଲେଖିଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକରେ ୩ୟ ଓ ୪ର୍ଥ ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

୭. ନିମ୍ନରେ କେତେକ ସଂଖ୍ୟା ରହିଛି । ସଂଖ୍ୟା ତଳେ ଥିବା ଉଚ୍ଚିଗୁଡ଼ିକୁ ଦେଖି କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ହେବ, ଆସ ବାଛି ଲେଖିବା । ୨୭୭୮, ୧୪୭୩, ୩୭୧୦, ୪୦୨୯, ୧୦୦୧

(କ) କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟିକୁ ମିଶାଇଲେ ଯୋଗଫଳର ଏକକ ଘର ଅଙ୍କ ୧ ହେବ ?	
(ଖ) କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟିକୁ ମିଶାଇଲେ ଯୋଗଫଳର ଦଶକ ଘର ଅଙ୍କ '୦' ହେବ ?	
(ଗ) କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ତିନୋଟିକୁ ଯୋଗକଲେ ଯୋଗଫଳର ଏକକ ଘର ଅଙ୍କ '୦' ହେବ ?	
(ଘ) କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟିକୁ ଯୋଗକଲେ ଯୋଗଫଳର ଦଶକ ଓ ଶତକ ଘର ର ଅଙ୍କ ଦୁଇ ସମାନ ହେବ ?	

୮. ଗୋଟିଏ ଜଙ୍ଗଲରେ ୨୫୩୦ଟି ଶାଳ ଗଛ ଓ ୩୩୨୭ଟି ଶାଗୁଆନ ଗଛ ଅଛି । ଶାଳ ଓ ଶାଗୁଆନ ଗଛ ମିଶି କେତୋଟି ଅଛି ?

ସମାଧାନ- ଶାଳ ଗଛ ସଂଖ୍ୟା = ୨୫୩୦

ଶାଗୁଆନ ଗଛ ସଂଖ୍ୟା =

ମୋଟ ଗଛ ସଂଖ୍ୟା =

∴ ଶାଳ ଓ ଶାଗୁଆନ ଗଛ ମିଶି ।

୯. ଶିଶୁ ସାହସିକତା ପୁରସ୍କାର ବାବଦରେ ସମ୍ପିଷ୍ଠା ୩୭୨୫ଟଙ୍କା ଓ ଅର୍ପିତା ୨୩୭୮ଟଙ୍କା ପୁରସ୍କାର ପାଇଲେ । ଦୁହେଁ ମିଶି କେତେ ଟଙ୍କା ପୁରସ୍କାର ପାଇଲେ ?

ସମାଧାନ : ସର୍ମିଷ୍ଠା ପାଇଥିବା ପୁରସ୍କାର = ଟଙ୍କା

ଅର୍ପିତା ପାଇଥିବା ପୁରସ୍କାର = ଟଙ୍କା

ମୋଟ୍ ପାଇଥିବା ପୁରସ୍କାର = ଟଙ୍କା

∴ ଦୁହେଁ ଟଙ୍କା ପୁରସ୍କାର ପାଇଲେ ।

୧୦. ଗୋଟିଏ ପେନ୍‌ସିଲ୍ ତିଆରି କାରଖାନାରେ ସୋମବାର ଦିନ ୩୨୧୮ଟି ଓ ମଙ୍ଗଳବାର ଦିନ ତା'ଠାରୁ ୧୨୧୫ଟି ଅଧିକ ପେନ୍‌ସିଲ୍ ତିଆରି ହେଲା । ସେହି ଦୁଇଦିନରେ ମୋଟ୍ କେତୋଟି ପେନ୍‌ସିଲ୍ ତିଆରି ହେଲା ?

ସୋମବାର ଦିନ ତିଆରି ହୋଇଥିବା ପେନ୍‌ସିଲ୍ ସଂଖ୍ୟା =

ମଙ୍ଗଳବାର ଦିନ ତିଆରି ହୋଇଥିବା ପେନ୍‌ସିଲ୍ ସଂଖ୍ୟା = + =

ଦୁଇଦିନରେ ତିଆରି ହୋଇଥିବା ପେନ୍‌ସିଲ୍ ସଂଖ୍ୟା = + =

∴ ମୋଟ୍ ଟି ପେନ୍‌ସିଲ୍ ତିଆରି ହୋଇଥିଲା ।

୧୧. ସମାଧାନ କର ।

(କ) ଗୋଟିଏ ଜିଲ୍ଲାରେ ୩୬୮୪ ଜଣ ଶିକ୍ଷକ, ୩୫୬୭ ଜଣ ଶିକ୍ଷୟିତ୍ରୀ କାମ କରନ୍ତି । ତେବେ ସେହି ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ୍ ଶିକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷୟିତ୍ରୀ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?	
(ଖ) ଗୋଟିଏ ଗୋଦାମରେ ୩୦୭୫ ବସ୍ତା ଚିନି, ୨୪୨୦ ବସ୍ତା ଗହମ ଓ ଗହମଠାରୁ ୨୫୫ ବସ୍ତା ଅଧିକ ଚାଉଳ ଅଛି । ତେବେ ଗୋଦାମରେ କେତେ ବସ୍ତା ଜିନିଷ ରହିଛି ?	
(ଗ) ତିନି ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟାଟି ୧୨୩୪ ବେଶି ?	

(ଘ) ୧, ୦, ୩, ୪ ଅଙ୍କକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ଗଠିତ ଚାରି ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ ୪୨୮୯ ଅଧିକ ହୋଇଥିବା ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?	
(ଙ) ଯେଉଁ ସଂଖ୍ୟାଟି ୬୫୩୮ ଠାରୁ ୧୨୩୫ ଅଧିକ, ସେ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?	

୧୨. ● ହଜାର ସ୍ଥାନରେ ୩ ଓ ଏକକ ସ୍ଥାନରେ ୨ ଥାଇ ଗୋଟିଏ ଚାରିଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା ଲେଖ ।।

- ତୁମେ ଲେଖୁଥିବା ସଂଖ୍ୟାକୁ ଓଲଟାଇ ଲେଖିଲେ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ପାଇବ ?
- ତୁମେ ପୂର୍ବରୁ ଲେଖୁଥିବା ସଂଖ୍ୟା ଓ ପାଇଥିବା ନୂଆସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟିକୁ ଯୋଗକଲେ ଯୋଗଫଳ କେତେ ହେବ ଲେଖ ।

$$\begin{array}{r} ୩୫୪୨ \\ + ୨୪୫୩ \\ \hline \end{array}$$



ଗୁଣିଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାର ବିଯୋଗ

୧୯୯୯ ମସିହା ଅକ୍ଟୋବର ୨୯ ତାରିଖ । ହଠାତ୍ ଜୋରରେ ପବନ ବହିଷ୍କଳିଲା । ବର୍ଷାର ମାତ୍ରା ବଢ଼ିଚାଲିଲା । ଗଛଗୁଡ଼ିକ ନଇଁ ପଡ଼ିଲେ, କେତେ ଗଛ ଭାଙ୍ଗିପଡ଼ିଲା ଓ କେତେକ ଗଛ ଉପୁଡ଼ି ପଡ଼ିଲେ । ସମୁଦ୍ରରୁ ମାଡ଼ିଆସିଲା ବଡ଼ ବଡ଼ ଢେଉ । କେତେ ଘରଦ୍ୱାର ଭାଙ୍ଗିଗଲା । ଭାସିଗଲେ କେତେ ମଣିଷ ଓ ଅନେକ ଗାଈଗୋରୁ ପ୍ରାଣ ହରାଇଲେ । ଗୋଟିଏ ବୁଲ୍ଲର ୪୨୩୫ ଚାଳଘର ମଧ୍ୟରୁ ୨୨୧୪ଟି ଘର ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାଙ୍ଗିଗଲା, ୭୯୩୯ଟି ଆଜବେଷ୍ଟ୍ ଘର ମଧ୍ୟରୁ ୨୬୧୭ଟି ଘରର ଆଜବେଷ୍ଟ୍ ଉଡ଼ିଗଲା ।

ଏବେ ତୁମେ ହିସାବ କରି କୁହ-

(କ) ସେହି ବ୍ଲକ୍ରେ କେତୋଟି ଚାଳଘର ସପ୍ଲଷ୍ ରୂପେ ଭାଙ୍ଗି ନ ଥିଲା ?

୪୬୩୫ - ୨୨୧୪

	ହଜାର	ଶତକ	ଦଶକ	ଏକ
୪୬୩୫				
- ୨୨୧୪				

(ଖ) ସେହି ବ୍ଲକ୍ରେ କେତୋଟି ଆଇବେକ୍ସସ ଘରର ଛପର ଉଡ଼ି ନ ଥିଲା ?

ଏହିପରି ଚିତ୍ର କରି ୭୯୩୯ - ୨୬୧୭ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

୭୯୩୯

- ୨୬୧୭

• ସିପୁନ୍ ଓ ତା' ବାପା ବଜାରକୁ ଆସିଲେ ଟି.ଭି. କିଣିବା ପାଇଁ । ଦୋକାନରେ ୫୩୫୦ ଟଙ୍କା ମୂଲ୍ୟର ଗୋଟିଏ ଟି.ଭି. କିଣିଲେ । ବାପା ଦୋକାନୀକୁ ୫୫୦୦ ଟଙ୍କା ଦେଲେ । ଦୋକାନୀ ବାପାକୁ ୧୫୦ ଟଙ୍କା ଫେରାଇଲେ । ସିପୁନ୍ ବୁଝିପାରିଲାଣି । ବାପା ସିପୁନ୍‌କୁ ବୁଝାଇଲେ ।

ବାପା ଦୋକାନୀକୁ ଦେଲେ = ୫୫୦୦ ଟଙ୍କା

ଟି.ଭି.ର ଦାମ୍ = ୫୩୫୦ ଟଙ୍କା



ବାପା କହିଲେ - ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟିକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତରଣ ଅନୁସାରେ ସଜାଇ ଲେଖ । ଘରେ ଥିବା କାଠି ବିଡ଼ାକୁ ଆଣି ରଖ ।

ହଜାର	ଶହ	ଦଶ	ଏକ
୫	୫	୦	୦
-୫	୩	୫	୦

୧ ୫ ୦

୧ ଦଶ = ୧୦ ଏକ

୧ ଶହ = ୧୦ ଦଶ

୧ ହଜାର = ୧୦ ଶହ

ଧିରେ ଧିରେ ସିପୁନ୍ ବିୟୋଗଟିକୁ ସମାଧାନ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟାକଲା -

• ଉଭୟ ସଂଖ୍ୟାର ଏକକ ଘରେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ତେଣୁ ବିୟୋଗଫଳ '୦' ହେବ ।

- ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟାର ଦଶକ ଘରେ ‘୦’ରୁ ୫ ଦଶ ବିୟୋଗ କରି ହେବ ନାହିଁ । ତେଣୁ ପାଖ ଘରୁ ଅର୍ଥାତ୍ ଶତକ ଘରୁ ୧ ଶହ ଆଣିବାକୁ ପଡ଼ିବ । ବର୍ତ୍ତମାନ ୧ ଶହରୁ ୫ ଦଶ ଗଲେ ଆଉ ରହିବ ୫ ଦଶ (କାହିଁକି ?) ।
- ୧ ଶହ ଯିବା ପରେ ଶତକ ଘରେ ରହିଲା ୪ ଶହ । ୪ ଶହ ରୁ ୩ ଶହ ଗଲେ ଆଉ ରହିବ ୧ ଶହ ।
- ଉଭୟ ସଂଖ୍ୟାର ହଜାର ଘରର ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକ ସମାନ ଥିବାରୁ ବିୟୋଗଫଳ ‘୦’ ହେବ ।

ବର୍ତ୍ତମାନ $୫୫୦୦ - ୫୩୫୦ = ୧୫୦$ ହେବ ।

ସିପୁନ୍‌ର ଏପରି କାମ ଦେଖି ବାପା ବହୁତ ଖୁସି ହେଲେ ।

- ଜଣେ ଚାଷୀ ଗୋଟିଏ ମାସରେ ପରିବା ବିକି ୮୦୭୫ ଟଙ୍କା ରୋଜଗାର କଲେ । ସେହି ମାସ ତାଙ୍କର ଘର ଖର୍ଚ୍ଚ ୬୫୮୮ ଟଙ୍କା ହୋଇଥିଲା । ମାସ ଶେଷରେ ତାଙ୍କ ପାଖରେ କେତେ ଟଙ୍କା ବଳକା ରହିଲା ?

ଭାବି କହ- ଏଠାରେ ବଳକା ଟଙ୍କାର ପରିମାଣ କିପରି ଜଣାପଡ଼ିବ ?

୮୦୭୫ ଟଙ୍କାରୁ ୬୫୮୮ କିପରି ବିୟୋଗ କରାଯିବ ଆସ ଦେଖିବା ।

ପ୍ରଥମ ସୋପାନ :

$$\begin{array}{r}
 \quad \quad \textcircled{୭} \quad \textcircled{୧୫} \\
 ୮ \quad ୦ \quad ୭ \quad ୫ \\
 - \quad ୬ \quad ୫ \quad ୮ \quad ୮ \\
 \hline
 \quad ୭
 \end{array}$$

୫ ଏକରୁ ୮ ଏକ ବିୟୋଗ କରିପାରିବା କି ?
ତେବେ କ’ଣ କରିବ ? ଦଶ ଘରୁ ୧ ଦଶ = ୧୦
ଏକ ଧାର ଆଣି ୫ ଏକରେ ମିଶାଇଲେ ହେବ
୧୫ ଏକ । ବର୍ତ୍ତମାନ ୧୫ ଏକରୁ ୮ ଏକ
ନେଲେ ବଳକା ରହିବ ୭ ଏକ ।

ଦ୍ୱିତୀୟ ସୋପାନ:

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{୭} \quad \textcircled{୯} \quad \textcircled{୧୭} \quad \textcircled{୧୫} \\
 ୮ \quad ୦ \quad ୭ \quad ୫ \\
 - \quad ୬ \quad ୫ \quad ୮ \quad ୮ \\
 \hline
 \quad ୮ \quad ୭
 \end{array}$$

ଦଶକ ଘରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ରହିଲା ୬ ଦଶ । ସେଥିରୁ
ବିୟୋଗ କରିବା ୮ ଦଶ । କିନ୍ତୁ ୮ ଦଶ ବଡ଼ ।
ଶହ ଘରୁ ଏକ ଶହ ଆଣିବା । କିନ୍ତୁ ଶହ ଘରେ
‘୦’ ଅଛି । ବର୍ତ୍ତମାନ ହଜାର ଘରୁ ୧ ହଜାର ବା
୧୦ ଶହ ଆଣିବା । ୯ ଶହ ଶତକ ଘରେ ରଖି
ଆଉ ୧ ଶହ ବା ୧୦ ଦଶକୁ ଦଶକ ଘରକୁ ଆଣି
ବା ଧାରଆଣି ୬ ଦଶରେ ମିଶାଇଲେ ହେବ
୧୬ ଦଶ । ୧୬ ଦଶରୁ ୮ ଦଶ ଗଲେ ବଳକା
ରହିବ ୮ ଦଶ ।

	୭	୯	୧୬	୧୫
	୮	୦	୭	୫
-	୬	୫	୮	୮
		୪	୮	୭

ତୃତୀୟ ସୋପାନ:

ଶହ ଘରେ ଥିଲା ୯ ଶହ , ସେଥିରୁ
ଫେଡ଼ିବା ୫ ଶହ । ବଳକା ରହିଲା ୪
ଶହ ।

	୭	୯	୧୬	୧୫
	୮	୦	୭	୫
-	୬	୫	୮	୮
	୧	୪	୮	୭

ଚତୁର୍ଥ ସୋପାନ:

ହଜାର ଘରେ ରହିଲା ୭ ହଜାର ।
ସେଥିରୁ ୬ ହଜାର ନେଲେ, ବଳକା
ରହିବ ୧ ହଜାର ।

ଅର୍ଥାତ୍, $୮୦୭୫ - ୬୫୮୮ = ୧୪୮୭$

ମନେରଖ :

ବିୟୋଗ କଲା ବେଳେ -

- ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟାରୁ ସାନ ସଂଖ୍ୟାକୁ ବିୟୋଗ କରାଯାଏ ।
- ସ୍ଥାନୀୟମାନ ଅନୁସାରେ ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟିକୁ ତଳକୁ ତଳ ଲେଖାଯାଏ । (ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଉପରେ ଓ ସାନ ସଂଖ୍ୟାକୁ ତଳେ)
- ଏକକ ଘରୁ ବିୟୋଗ କ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ ହୁଏ ।
- ଯେଉଁ ଘରର ସଂଖ୍ୟାକୁ ବିୟୋଗ କଲାବେଳେ ଉପର ସଂଖ୍ୟାଟି ସାନ ହୋଇଥିଲେ, ବିୟୋଗ କରିବାପାଇଁ ବାମପଟୁ ଘରୁ ସଂଖ୍ୟା ଆଣିବାକୁ ପଡ଼ିବ ।
- ବାମପଟ ଘରୁ ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା ଆଣିଲେ ଡାହାଣପଟେ ତାହାର ମୂଲ୍ୟ ୧୦ ଗୁଣ ବଢ଼ିଯାଏ ।

ସମାଧାନ କର-

ଗଣେଶ ପୂଜା ପାଇଁ ପିଲାମାନେ ୮୯୧୫ଟି ଫୁଲ ତୋଳି ଥିଲେ । ମାଳ ଗୁନ୍ଥିବା ପରେ ଆଉ ୩୮୧୭ଟି ଫୁଲ ବଳିପଡ଼ିଲା । ତେବେ କେତୋଟି ଫୁଲରେ ମାଳ ଗୁନ୍ଥା ହେଲା ?

ଅଭ୍ୟାସ କାର୍ଯ୍ୟ

୧. ବିୟୋଗ ଫଳକୁ ଖାଲି କୋଠାରେ ଲେଖ ।

(କ) 8979

$- 4990$

(ଖ) 7979

$- 2998$

(ଗ) 9977

$- 9899$

(ଘ) 7909

$- 8877$

(ଙ) 2878

$- 8007$

(ଚ) 9070

$- 7899$

୨. ବିୟୋଗଫଳ କେତେ ?

(କ) $2798 - 9908 =$

(ଖ) $8798 - 9998 =$

(ଗ) $8890 - 8777 =$

(ଘ) $9999 - 7777 =$

୩. ସମାନ ମୂଲ୍ୟର ସଂଖ୍ୟାକାର୍ଡ୍ ଗୁଡ଼ିକୁ ଗାରଟାଣି ଯୋଡ଼ ।

୨୨୩୫-୧୧୨୪

୫୫୬୬-୨୫୬୬

୯୮୭୬-୮୭୬୮

୮୦୦୧-୩୦୧୨

୭୭୦୧-୫୨୮୯

୨୧୦୦-୧୧୧୧

୨୫୫୦-୧୫୫୨

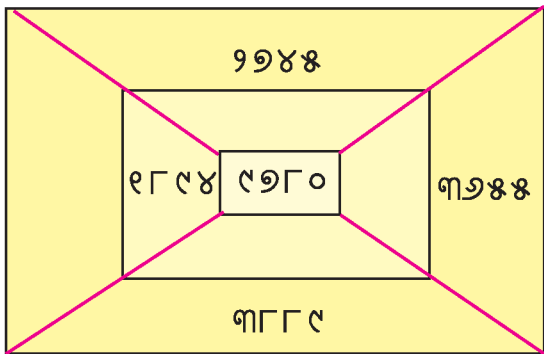
୫୨୫୨-୧୨୫୨

୫୫୩୫-୩୫୨୭

୫୦୮୧-୧୭୬୯

୨୫୧୩-୫୫୦୨

୪.



ଚିତ୍ରର ଖାଲି କୋଠରିଗୁଡ଼ିକରେ ଏପରି ସଂଖ୍ୟା ଲେଖିବା, ଯେପରି ୯୭୮୦ର ଗୋଟିଏ ଦିଗରେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟିର ଯୋଗଫଳ ୯୭୮୦ ହେବ ।

୫. ସ୍କୁଲ ପାଚେରୀ ତିଆରି ହେବ । ହିସାବରୁ ଜଣାଗଲା ଯେ, ୬୫୨୦ ଖଣ୍ଡ ଇଟା ଦରକାର । ଗୋଟିଏ ଟ୍ରକ୍ ପ୍ରଥମ ଥର ୨୫୦୦ ଖଣ୍ଡ ଓ ୨ୟ ଥର ୨୫୫୦ ଖଣ୍ଡ ଇଟା ଆଣିବା ପରେ ଅନ୍ୟ କାମରେ ଚାଲିଗଲା । ବାକି ଇଟାତକ ବଳଦ ଗାଡ଼ିରେ ଆଣାଯିବ । ବଳଦଗାଡ଼ିରେ କେତେ ଇଟା ଆଣିଲେ ପାଚେରୀ ତିଆରି ଶେଷ ହେବ ? ଆସ, ହିସାବ କରିବା ।

ପ୍ରଥମ ଥର ଟ୍ରକ୍ରେ ଆଣାଯାଇଥିବା ଇଟା ସଂଖ୍ୟା	=	
ଦ୍ୱିତୀୟ ଥର ଟ୍ରକ୍ରେ ଆଣାଯାଇଥିବା ଇଟା ସଂଖ୍ୟା	=	
ଟ୍ରକ୍ରେ ଆଣା ଯାଇଥିବା ମୋଟ ଇଟା ସଂଖ୍ୟା	=	
ଆବଶ୍ୟକ ଇଟାର ପରିମାଣ	=	
ଟ୍ରକ୍ରେ ଆସିଥିବା ଇଟା ସଂଖ୍ୟା	=	
ବାକିତକ ଇଟା ସଂଖ୍ୟା	=	

ତେବେ କହିଲ, ବଳଦ ଗାଡ଼ିରେ କେତେ ଇଟା ଆଣିଲେ ପାଚେରୀ ତିଆରି ହେବ ?

୬. ଲକ୍ଷ୍ୟକର, $୯୦୦୦ = ୪୦୦୦ + ୫୦୦୦$

ଏହାକୁ ମଧ୍ୟ ଏପରି ଲେଖାଯାଇପାରେ, $୯୦୦୦ = ୩୦୦୦ + ୧୦୦୦ + ୫୦୦୦$

୯୦୦୦କୁ ଦୁଇଟି ବା ତିନୋଟି ସଂଖ୍ୟାର ସମଷ୍ଟି ଭାବେ ପ୍ରକାଶ କରାଯାଇପାରେ ।

ତୁମେ ୯୦୦୦କୁ ଦୁଇଟି ବା ତିନୋଟି ସଂଖ୍ୟାର ସମଷ୍ଟିରେ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଉପାୟରେ ପ୍ରକାଶ କର ।

ସେହିଭଳି ୮୦୦୦ ଓ ୭୦୦୦କୁ ମଧ୍ୟ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ସଂଖ୍ୟାର ସମଷ୍ଟି ରୂପେ ଲେଖ ।



୭. ପାଞ୍ଚ ଜଣ ଲୋକ ବ୍ୟାଙ୍କରୁ ରଣ ଆଣି ଗାଈ ଓ ବାଛୁରୀ କିଣିବାକୁ ଗଲେ । ସେମାନେ ଜଣକା ୯୯୯୯ ଟଙ୍କା ରଣ ଆଣିଛନ୍ତି । ଗାଈ ଓ ବାଛୁରୀ କିଣିବା ପରେ କାହା ପାଖରେ କେତେ ଟଙ୍କା ବଳିବ ?



ଏବେ ହିସାବ କରି କହ-

- (କ) କିଏ ଅଧିକ ଟଙ୍କା ଦେଇ ଗାଈ ଓ ବାଛୁରୀ କିଣିଲା ?
- (ଖ) ଗାଈ ଓ ବାଛୁରୀ କିଣିବା ପରେ କାହା ପାଖରେ ଅଧିକ ଟଙ୍କା ବଳିଲା ?
- (ଗ) କେତେ ଟଙ୍କା ରଣ କରିଥିଲେ ଗାଈବାଛୁରୀ କିଣିବା ପରେ ମଧୁ ପାଖରେ ୧୪୭୫ ଟଙ୍କା ବଳିଥା'ନ୍ତା ?
- (ଘ) ମଧୁ କିଣିଥିବା ଗାଈ ଓ ବାଛୁରୀର ମୂଲ୍ୟ ରାମ କିଣିଥିବା ଗାଈ ଓ ବାଛୁରୀର ମୂଲ୍ୟଠାରୁ କେତେ ଅଧିକ ?
- (ଙ) ଯଦି ମଧୁ କିଣିଥିବା ଗାଈ ଓ ବାଛୁରୀକୁ ବିଧୁ କିଣିଥା'ନ୍ତା, ତେବେ ତାକୁ କେତେ ଅଧିକ ଟଙ୍କା ଖର୍ଚ୍ଚ କରିବାକୁ ପଡ଼ିଥା'ନ୍ତା ?

୮. କେଉଁ ଗାଁ'ର ଲୋକ କେତେ ?

ଫକୀରପୁର

ହରିପୁର

ମହାମିତ୍ରପୁର
୩୨୮୪

ରତନପୁର

ବୀରବରପୁର

କେଉଁ ଗାଁ'ର ଲୋକ କେତେ, ଆସ ଲେଖିବା ।

(କ) ମହାମିତ୍ରପୁରଠାରୁ ଫକୀରପୁରରେ ୩୫୮ ଜଣ ଅଧିକ ରହନ୍ତି । ଫକୀରପୁରର ଲୋକ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

(ଖ) ହରିପୁରରେ ଫକୀରପୁରଠାରୁ ୨୮୫ ଜଣ ବେଶି ବାସ କରନ୍ତି ।

ହରିପୁରର ଲୋକ ସଂଖ୍ୟା = + =

(ଗ) ହରିପୁରଠାରୁ ବୀରବରପୁରରେ ୬୪୩ ଜଣ କମ୍ ଲୋକ ବାସ କରନ୍ତି । ବୀରବରପୁରର ଲୋକ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

(ଘ) ଫକୀରପୁର ଓ ହରିପୁରରେ ଯେତେ ଲୋକ ରହନ୍ତି, ରତନପୁରରେ ତା'ଠାରୁ ୮୫୪ ଜଣ କମ୍ ଲୋକ ରହନ୍ତି । ରତନପୁରର ଲୋକ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

(ଙ) କେଉଁ ଗ୍ରାମର ଲୋକସଂଖ୍ୟା ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ଓ କେଉଁ ଗ୍ରାମର ଲୋକସଂଖ୍ୟା ସବୁଠାରୁ କମ୍ ?

(ଚ) ଆଉ କେତେ ଲୋକ ହେଲେ ବୀରବରପୁରର ଲୋକ ସଂଖ୍ୟା ଫକୀରପୁର ଲୋକ ସଂଖ୍ୟା ସହ ସମାନ ହେବ ?

(ଛ) କମ୍‌ରୁ ବେଶି ଲୋକସଂଖ୍ୟା ଅନୁଯାୟୀ ଗ୍ରାମର ନାମଗୁଡ଼ିକୁ କ୍ରମରେ ଲେଖ ।

୯. ଜଣେ ଲୋକର ପୋଷ୍ଟଅଫିସ ଜମାଖାତାରେ କେଉଁ ତାରିଖରେ କେତେ ଟଙ୍କା ରଖିଛି ଓ କେତେ ଟଙ୍କା ଉଠାଉଛି ତାହା ଲେଖାଅଛି । ତାହାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରି ପ୍ରଶ୍ନମାନଙ୍କର ଉତ୍ତର ଲେଖ ।



ନାମ- ଶ୍ରୀ ସଞ୍ଜୟ କୁମାର ପରିଡ଼ା

ଗ୍ରାମ- ପୁରୁଣିଆଁ

ତାରିଖ	ଜମା ରଖୁଥିବା ଟଙ୍କାର ପରିମାଣ	ଉଠାଇଥିବା ଟଙ୍କା ପରିମାଣ	ବଳକା
୧ ଜାନୁଆରୀ, ୨୦୦୯	୩୫୬୯ଟଙ୍କା		୩୫୬୯ଟଙ୍କା
୧୫ ଜାନୁଆରୀ, ୨୦୦୯	୪୭୫୫ଟଙ୍କା		
୩୦ ଜାନୁଆରୀ, ୨୦୦୯		୨୮୭୫ଟଙ୍କା	
୨୪ ଫେବୃଆରୀ, ୨୦୦୯	୭୫୮ ଟଙ୍କା		
୧ ମାର୍ଚ୍ଚ, ୨୦୦୯		୨୧୯୦ଟଙ୍କା	
୧୫ ଅପ୍ରେଲ, ୨୦୦୯	୧୪୮୭ଟଙ୍କା		
୨୫ ଅପ୍ରେଲ, ୨୦୦୯	୫୭୫ଟଙ୍କା		
୩୦ ଅପ୍ରେଲ, ୨୦୦୯		୧୭୭୮ଟଙ୍କା	

(କ) ଜାନୁଆରୀ ମାସ ଶେଷରେ ତା'ର ଜମା ଖାତାରେ କେତେ ଟଙ୍କା ଥିଲା ?

(ଖ) ଜାନୁଆରୀ ମାସରେ ସେ ମୋଟ୍ କେତେ ଟଙ୍କା ଜମା ରଖୁଥିଲା ?

(ଗ) ଅପ୍ରେଲ ମାସରେ ସେ ମୋଟ୍ କେତେ ଟଙ୍କା ଜମା ରଖୁଥିଲା ?

(ଘ) ଚାରିମାସରେ ସେ ମୋଟ୍ କେତେ ଟଙ୍କା ଜମା ରଖୁଥିଲା ଓ କେତେ ଟଙ୍କା ଉଠାଇଥିଲା ?

(ଙ) ଅପ୍ରେଲ ମାସରେ ଆଉ କେତେ ଟଙ୍କା ଜମା ରଖୁଥିଲେ ତା'ର ଜମା ଖାତାରେ ୮୦୦୦ଟଙ୍କା ହେବ ?