

ରମା ଓ ରେଣୁ ୟୁଲ ଯିବା ବାଟରେ କଲମଟିଏ କିଣିଲେ । ଦୋକାନୀ କଲମର ଦାମ ବାବଦକୁ % ଟଙ୍କା ୬୦ ପଇସା ନେଲା । କଲମଟି ଗୋଟିଏ କରି ଖୋଳରେ ଥିଲା । କରି ଖୋଳ ଉପରେ ଲେଖାଥିଲା ଟ ୫.୬୦ । ଲେଖାଥିବା ଦାମକୁ ଦେଖି ରମା ରେଣୁକୁ ପୟରିଲା – ଟଙ୍କା ପଇସା ହିସାବ କଲାବେଳେ ଆମେ ବେଳେବେଳେ ଲେଖୁ ଟ ୫–୬୦ ପ. ଆଉ, ବେଳେବେଳେ ଲେଖୁ ଟ ୫.୬୦ । ପଇସା ଲାଗି ପ. ଲେଖୁନାହିଁ । କିନ୍ତୁ କହିଲା ବେଳେ କହୁ ୫ ଟଙ୍କା ୬୦ ପଇସା । ଆଳି ସାରଙ୍କୁ ଏ ବିଷୟରେ ପୟରିବାକୁ ଭାବିଲେ ।



ତାଙ୍କ ପଚ୍ଛେ ପଚ୍ଛେ ରସ୍ନା ଯାଉଥିଲା । ସେ ଉପର ଶ୍ରେଶୀରେ ପଡ଼େ । ସେ ରମା ଓ ରେଣୁଙ୍କ କଥା ଶୁଣୁଥିଲା । <mark>ରସ୍ନା କହିଲା – ''ଆସ,</mark> ମୁଁ ବୁଝାଇ ଦେବି ।'' ସମସ୍ତେ ୟୁଲରେ ପହଞ୍ଚଲେ ।

ରସନା ବୁଝାଇଲା- "ଟଙ୍କାକ କେତେ ପଇସା ଡମେ ଜାଣ ?"

ରମା ଓ ରେଣୁ ଉଭୟ କହିଲେ - ''ହଁ, ଟଙ୍କାକ ୧୦୦ ପଇସା।''

ରସ୍ନା କହିଲା- ''ଅର୍ଥାତ୍ ୧ ଟଙ୍କା = ୧୦୦ ପଇସା । ମୋ ପାଖରେ ଅଛି ୬୦ ପଇସା । କହିଲ, ୧୦୦ ପଇସାରୁ ୬୦ ପଇସା କେତେ ଅଂଶ ହେଲା ?''

ରେଣୁ କହିଲା – '' ୧ ୦ ୦ ପଇସାରୁ ୬ ୦ ପଇସା ପରା <u>୬</u>୦ ୧୦୦

ରସନା ପର୍ୟରିଲା – ''ଆଛା କହିଲ, ଯୋଗ, ବିୟୋଗ ଆଦି କାର୍ଯ୍ୟ ଲାଗି ଆମେ କି ଚିହ୍ନ ବ୍ୟବହାର କରୁ ?''

ରମା କହିଲା – ''ଆମେ ପରା ଯୋଗକାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ '+'ଚିହ୍ନ, ବିୟୋଗ କାର୍ଯ୍ୟ ଲାଗି '–' ଚିହ୍ନ ବ୍ୟବହାର କରୁ ।''

୫ ଓ ୩ ର ଯୋଗ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଆମେ ଲେଖୁ ୫ + ୩ ;

୭ ରୁ ୪ ବିୟୋଗ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଆମେ ଲେଖୁ ୭ – ୪ ।

ରସନା କହିଲା- ''ଆମେ ଗଣିତରେ ବିଭିନ୍ନ ଚିହ୍ନ ବା ସଙ୍କେତ ବ୍ୟବହାର କରି ଆମେ ଲେଖିବା କାର୍ଯ୍ୟକୁ ସରଳ ଓ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ କରିଥାଉ । ଏହା ଦ୍ୱାରା ଏକ ଟଙ୍କାର $\frac{\mathscr{9}\circ}{e\circ\circ}$ କଥାଟିକୁ ଆମେ କେମିତି ସଂକ୍ଷେପରେ ଲେଖିପାରିବା ସେ କଥା ବଡ଼ ବଡ଼ ଲୋକମାନେ ଚିତ୍ତା କରି ଆମକୁ ଲେଖିବାର ଗୋଟିଏ ନୂଆ ପ୍ରଣାଳୀ ଶିଖାଇ ଦେଇଛନ୍ତି । ଆମେ ଏକ ଟଙ୍କାର $\frac{\mathscr{9}\circ}{e\circ\circ}$ ଅଂଶକୁ ଲେଖିବା . ୬୦ ଟଙ୍କା ବା ଟ. ୬୦

ଏଠାରେ ଯେଉଁ ବିନ୍ଦୁ (.) ଟି ଆମେ ବ୍ୟବହାର କଲେ ତାକୁ **ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁ** କୁହାଯାଏ । ବିନ୍ଦୁଟିତ ଖୁବ୍ ଛୋଟ । କାଳେ ପଢ଼ିବା ଲୋକ ତାକୁ ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁ ବୋଲି ନ ଜାଣି ପାରିବ, ତେଣୁ ଟ.୬୦ କୂ ଟ.୦.୬୦ ରୂପେ ଲେଖାଯାଏ । ଅର୍ଥାତ୍ ଟଙ୍କା ଘରେ କିଛି ନାହିଁ । ମାତ୍ର ପଇସା ଘରେ ୬୦ ଅଛି । ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁ ଟଙ୍କା ଘର ଠାରୁ ପଇସା ଘରକୁ ଅଲଗା କରିଦେଲା ।''

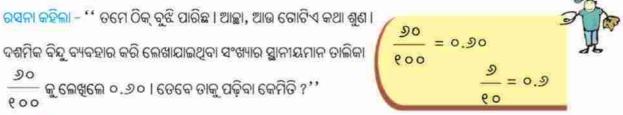
<mark>ରମା ଓ ରେଣୁ କହିଲେ - ''ତେବେ ଆମେ ଜାଣିଲୁ _{୧୦୦} କୁ .୬୦ ବା ୦.୬୦ ଲେଖାଯାଏ ।''</mark>

ରସନା କହିଲା - "ଟ. ୫.୬୦ ଲେଖବା ପରେ ଆଭ ପଇସା (ବା ପ.) ଲେଖବାର ଆବଶ୍ୟକତା ନାହିଁ । ଆସ ଏବେ, ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁ ସଂପର୍କରେ ଆହୁରି ଅଧିକ ଜାଣିବା । ଡୁମେ ଜାଣ, — ର ଲବ ଓ ହର ଉଭୟକୁ ୧ ୦ ଦ୍ୱାରା କାଟି ଦେଲେ — ହେବ । ତେବେ — କୁ କମିତି ଲେଖବା ?''

ରମା କହିଲା – ''ଆମେ ତ 🔐 କୁ ୦.୬୦ ରୂପେ ଲେଖିଲେ । 🔐 ର ଲବ ଥିଲା ୬୦ ଏବଂ ଆମେ ଲେଖିଲେ ୦.୬୦ ।

ତେଣୁ ବୋଧହୁଏ
$$\frac{9}{e^{\circ}}$$
 କୁ ଲେଖିବା ୦.୬ କାରଣ $\frac{9}{e^{\circ}}$ ର ଲବରେ ଅଛି ୬।''

ରେଣୁ କହିଲା – ''ତାକୁ ପଢ଼ିବା ଶୂନ ଦଶମିକ ଷାଠିଏ।''



ରସନା କହିଲା – ''୬୦ ରେ ୬ ଦଶ, ୦ ଏକ ଥିବାରୁ ତାହା ହୁଏ ଷାଠିଏ । କିନ୍ତୁ ୦.୬୦ ରେ ୬ ଥିବା ସ୍ଥାନଟି ଦଶକ ସ୍ଥାନ ନୂହେଁ କିୟା ୦ ଥିବା ସ୍ଥାନଟି ଏକକ ସ୍ଥାନ ନୂହେଁ। ଆମେ ଆରୟରେ ଯେଉଁ ୦ (ଶୂନ) ଲେଖିଛୁ, ତାହା ହେଲା ଏକକ ସ୍ଥାନ (ଏହା ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା ଅଂଶର ଶେଷ ଅଙ୍କ ହେତ୍ର) । ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସ୍ଥାନଗୁଡ଼ିକ କି ସ୍ଥାନ ତାହା ନିମ୍ବରେ ଥିବା ସ୍ଥାନୀୟମାନ ତାଲିକାରୁ ବୁଝିପାରିବା ।''

ଅୟୁତ	ହଜାର	ଶତକ	ଦଶକ	ଏକକ
60000	6000	600	60	6

ଦେଖ ! ଉପରେ ଥିବା ସ୍ଥାନୀୟମାନ ତାଲିକାରୁ ଜଣାଯାଏ ଯେ ଡାହାଣକୁ ଗଲେ ସ୍ଥାନୀୟମାନ ଦଶ ଭାଗରୁ ଏକ ଭାଗ ହେଉଛି ଯେପରି ଅୟୁତ (ବା ଦଶ ହଳାର) ସ୍ଥାନର ଡାହାଣକୁ ଥିବା ସ୍ଥାନ ହେଉଛି ହଜାର ସ୍ଥାନ ।

ଏକ ହଜାର = ଏକ ଅୟୁତ (ବା ଦଶ ହଜାରର) ୧ ୦ ଭାଗରୁ ଏକ ଭାଗ । ସେହିପରି ଆଉ ଗୋଟିଏ ସ୍ଥାନ ଡାହାଣକୁ ଗଲେ ପାଇବା ଏକ ଶହ = ଏକ ହଜାରର ଦଶ ଭାଗରୁ ଏକ ଭାଗ





ଏକ ଦଶ = ଏକ ଶହର ଦଶ ଭାଗରୁ ଏକ ଭାଗ

ଏକ ଏକ = ଏକ ଦଶର ଦଶ ଭାଗରୁ ଏକ ଭାଗ

ଆମେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଏକ ର ଅଂଶ ଲାଗି ଆଉ ଗୋଟିଏ ଘର ବା ସ୍ଥାନ ତିଆରି କରିବା । ତେବେ ଆମ ତାଲିକାଟିର ରୂପ ନିମ୍ନ ମତେ ହେବ ।

ଅୟୁତ	ହଳାର	ଶତକ	ଦଶକ	ଏକକ		
60000	6000	600	60	6	•	

ବର୍ତ୍ତମାନ ଏକକ ସ୍ଥାନର ଡାହାଣକୁ ଯେଉଁ ସ୍ଥାନ ଯୋଡ଼ିବା ତାକୁ ପୂର୍ଷ ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ ଅଲଗା କରିବା ଲାଗି ପୂର୍ତ୍ତସଂଖ୍ୟାର ଏକକ ଘର ପରେ ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁ (.) ବସାଇବା ।

ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁର ପରେ ଥିବା ପ୍ରଥମ ଘର ହେବ ୧ ର ଦଶ ଭାଗରୁ ଏକ ଭାଗ ବା $\frac{e}{eo}$ ଘର । $\frac{e}{eo}$ କୁ ଆମେ ଏକ **ଦଶାଂଶ** କହୁ । ଏଣୁ ସେ ସ୍ଥାନର ନାମ ହେଲା **ଦଶାଂଶ ସ୍ଥାନ** ।

ରେଣୁ ପର୍ଦ୍ଦରିଲା – ''ଯେମିତି ଦଶକ ସ୍ଥାନରେ ୩ ରହିଲେ ତା'ର ସ୍ଥାନୀୟମାନ ହୁଏ ୩ ଦଶ ବା ୩୦ । ସେହିଇଳି ଦଶାଂଶ ସ୍ଥାନରେ ୩ ରହିଲେ ତା'ର ସ୍ଥାନୀୟମାନ ହେବ କି ୩ ଦଶାଂଶ ବା $\frac{\P}{0}$ । ସେ ସ୍ଥାନରେ ୪ ରହିଲେ ତା'ର ସ୍ଥାନୀୟମାନ ହେବ କି ୪ ରହିଲେ ତା'ର ସ୍ଥାନୀୟମାନ ହେବ କି ୪ ଦଶାଂଶ ବା $\frac{8}{0}$ । '

୧ ୦ ତେବେ ବର୍ତ୍ତମାନ କହ, ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନ, ଅର୍ଥାତ୍ ଦଶାଂଶ ସ୍ଥାନର ପରବର୍ତ୍ତୀ ସ୍ଥାନଟି କେଉଁ ସ୍ଥାନ ହେବ ?

ରମା ଟିକେ ଭାବି କହିଲା – ହଜାର ସ୍ଥାନରୁ ଗୋଟିଏ ଛାଡ଼ି ପରବର୍ତ୍ତୀ ସ୍ଥାନଟି ହେଉଛି ଦଶକ । ୧୦ ହେଉଛି ୧୦୦୦ ର ୧୦୦ ଭାଗରୁ ଭାଗ । ୧୦୦ ସ୍ଥାନରୁ ଗୋଟିଏ ସ୍ଥାନ ଛାଡ଼ି ପରବର୍ତ୍ତୀ ସ୍ଥାନଟି ହେଉଛି ଏକ ସ୍ଥାନ । ୧ ହେଉଛି ୧୦୦ ର ୧୦୦ ଭାଗରୁ ଭାଗ । ଦଶକ ସ୍ଥାନରୁ ଗୋଟିଏ ସ୍ଥାନ ଛାଡ଼ି ପରବର୍ତ୍ତୀ ସ୍ଥାନଟି ଦଶାଂଶ ସ୍ଥାନ । ୧୦ କୁ ୧୦୦ ଭାଗ କଲେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଭାଗ ହେବ $\dfrac{e^{\circ}}{e^{\circ}}=\dfrac{e^{\circ}}{e^{\circ}}$ ଏଣୁ $\dfrac{e^{\circ}}{e^{\circ}}$ ବା ଏକ ଦଶାଂଶ ହେଉଛି ୧୦ ର ୧୦୦ ଭାଗରୁ ୧ ଭାଗ । ''

ଏକକ ସ୍ଥାନ ଠାରୁ ଗୋଟିଏ ସ୍ଥାନ ଛାଡ଼ି ପରବର୍ତ୍ତୀ ସ୍ଥାନଟି ହେବ ୧ ର ଶହେ ଭାଗରୁ ୧ ଭାଗ ବା<u>୧</u> ସ୍ଥାନ । ସେହି ସ୍ଥାନକୁ କେଉଁ ନାମରେ କହିବା ?

ରସନା କହିଲା – '' ୧ ପୁର ସ୍ଥାନକୁ **ଶତାଂଶ ସ୍ଥାନ** କହିବା ।''

ବର୍ତ୍ତମାନ ସ୍ଥାନୀୟମାନ ତାଲିକା ବଡ଼ିଗଲା । ତାହା ଆଉ ଡାହାଣରେ ଏକକ ସ୍ଥାନ ପାଖରେ ଶେଷ ହେବ ନାହିଁ । ନୂଆ ତାଲିକା ହେଲା –

5	ହଳାର	ଶତକ	ଦଶକ	ଏକକ		ଦଶାଂଶ	ଶତାଂଶ
3	6000	600	60	6	•	6	-6
5						60	600

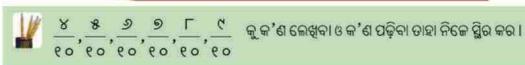


ରେଣୁ, ରସନା ଓ ରମାର ଆଲୋଚନାରୁ କ'ଶ ଜାଣିଲ ଲେଖ ।



ତେବେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଜାଣିଲେ –

ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟା	ଦଶମିକ ରୂପ	କିପରି ପଢ଼ିବା ?	رو
60	0.6	ଶୂନ ଦଶମିକ ଏକ	
9 0	0.9	ଶୂନ ଦଶମିକ ଦୁଇ	
<u> </u>	০ণা	ଶୂନ ଦଶମିକ ତିନି	



ରମା ପ୍ରଭିଲା - ''ତେବେ <u>୧</u>କୁ କିପରି ଲେଖିବା ଓ କିପରି ପଢ଼ିବା ? ''

ରସନା ପର୍ୟରିଲା – ''ଆଚ୍ଛା ଡିନି ହଜାରକୁ ସଂଖ୍ୟା ସଙ୍କେତରେ କିପରି ଲେଖିବା ?''

ରମା କହିଲା – ''ଏଇଟା ସହଜ ପ୍ରଶ୍ନ । ଆମେ ଲେଖୁ ୩୦୦୦ ।''

ରସନା କହିଲା - ''ମୁଁ କହିଥିବା ସଂଖ୍ୟାରେ ଅୟୁତ ନ ଥିଲା । ତୁମେ ଅୟୁତ ସ୍ଥାନରେ କିଛି ଲେଖିନାହିଁ । ମୋ ସଂଖ୍ୟାରେ ଶହ ବି ନାହିଁ । ତୁମେ ଶତକ ସ୍ଥାନରେ କାହିଁକି ୦ ଲେଖିଲ ?''

ରେଣୁ କହିଲା - ''ଶତକ, ଦଶକ ଓ ଏକକ ସ୍ଥାନ ନ ଦେଖାଇଲେ ହଜାର ସ୍ଥାନ ମିଳିବ ନାହିଁ । ଶତକ, ଦଶକ ଓ ଏକକ ସ୍ଥାନ ଦେଖେଇବା ଲାଗି ଆମେ ସ୍ଥାନ ଗୁଡ଼ିକରେ (ଶୂନ) ଲେଖିଲୁ ଓ ସେ ସ୍ଥାନରେ ୦ ଥିବା ଯୋଗୁ ସେ ସ୍ଥାନରେ କିଛି ନାହିଁ ବୋଲି ଜାଣିଲୁ । ''

ରସନା କହିଲା – ''ଭାରି ଭଲ କଥାଟିଏ କହିଲ । ଏକକ, ଦଶକ, ଶତକ ସ୍ଥାନ ନ ଥିଲେ ହଜାର ସ୍ଥାନ ଗଠନ ହୋଇ ପାରିବ ନାହିଁ । ସେହିପରି ଦଶାଂଶ ସ୍ଥାନ ନ ଥିଲେ ଶତାଂଶ ସ୍ଥାନ ଗଠନ ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ ।

ତେଣୁ $\frac{e}{e}$ କୁ ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁ ବ୍ୟବହାର କରି ଲେଖିବାକୁ ହେଲେ ଗୋଟିଏ ଦଶାଂଶ ସ୍ଥାନ ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁର ଠିକ୍ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସ୍ଥାନ ଗଠନ କରି ସେଥିରେ \circ (ଶୂନ) ଲେଖିବାକୁ ହେବ ।

ଏଣୁ _____କୁ ଲେଖିବା .୦୧ ବା ୦.୦୧ ଏବଂ ପଢ଼ିବା ଶୂନ ଦଶମିକ ଶୂନ ଏକ (ବା ଦଶମିକ ଶୂନ ଏକ) । ୧୦୦

ରେଣୁ ସାଙ୍ଗେ ସାଙ୍ଗେ କହିଲା – ''ତେବେ ଦିଦି, ଆମେ $\frac{9}{600}$ କୁ ୦.୦ ୨ ରୂପେ ଲେଖିବା କି ?''

ରେଣୁ କହିଳା - '' କୁ ୦.୦୩ ରୂପେ ଲେଖି ତାକୁ ଶୂନ ଦଶମିକ ଶୂନ ତିନି ବୋଲି ପଢ଼ିବା କି ? ଉତ୍ତର କ'ଣ ହେବ କହା''





- ୧. ନିମ୍ନ ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁ ବ୍ୟବହାର କରି ଲେଖ ।
 - (କ) ୪ ୧୦
- (영) 무
- (ଗ) <mark>୯</mark>
- ୨. ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁ ସହ ଲେଖାଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟା ରୂପେ ଲେଖ ।
 - (କ) ୦.୪
- (ଖ) ㅇ.୮
- (ন) ০.০%

ଉଦାହରଣ - ୧

ସମାଧାନ ଲାଗି ସୂଚନା :

ଆମେ କାଶିଛୁ –
$$\frac{9}{9} + \frac{9}{9} = \frac{9+9}{9}$$

ସେହି କଥାକୁ ଓଲଟାଇ ଲେଖିଲେ, ଆମେ କ'ଣ ପାଇବା ?

$$\frac{9+9}{9} = \frac{9}{9} + \frac{9}{9}$$

ତେଶୁ, ଆମେ ୟହିଁଲେ
$$\frac{8}{9} = \frac{9+9}{9} = \frac{9}{9} + \frac{9}{9}$$
 ବୋଲି ଲେଖିପାରିବା ।

ଅଥବା
$$\frac{8}{9} = \frac{?+8}{9} = \frac{?}{9} + \frac{8}{9}$$
 ବୋଲି ମଧ୍ୟ ଲେଖିପାରିବା ।

ସମାଧାନ:

$$\frac{99}{800} = \frac{90 + 9}{800}$$

$$= \frac{90}{800} + \frac{9}{800}$$

$$= \frac{9}{80} + \frac{9}{800}$$

= ଦୁଇ ଦଶାଂଶ + ୭ ଶତାଂଶ = ୦.୨୭

ଉଦାହରଣ - 9

୦.୭ କୁ ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟା ରୂପରେ ଲେଖ I

ସମାଧାନ:

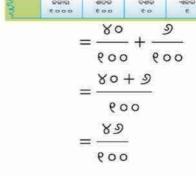
ଉଦାହରଣ -୩

୦.୪୬ କୁ ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟା ରୂପରେ ଲେଖ ।

ଏଠାରେ ୦.୭ ର ୦(ଶୂନ) ଓ ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁକୁ ବାଦ ଦେଲେ, ରହିବ ୭ । ପାଇଥିବା ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟାର ଲବ ୭ । ପାଇଥିବା ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟାର ହର ୧୦ । ୦.୭ ର ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁପରେ ଗୋଟିଏ ଅଙ୍କ ଅଛି । ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟାର ହରରେ ୧ ପରେ ଗୋଟିଏ ଶୂନ ଅଛି ।

ସମାଧାନ:

$$=\frac{8}{80}+\frac{9}{800}$$



ଏଠାରେ ଥିବା ୦.୪୬ ର ୦ (ଶୂନ) ଓ ଦଶମିକ ବିହୁକୁ ବାଦ ଦେଲେ, ରହିବ ୪୬ । ପାଇଥିବା ଉଗୁସଂଖ୍ୟାର ଲବ ୪୬, ପାଇଥିବା ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟାର ହର ୧୦୦। ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁପରେ ଦୁଇଟି ଅଙ୍କ ଅଛି। ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟାର ହରରେ ୧ ପରେ ଦୁଇଟି ଶୂନ ଅଛି ।

ଲକ୍ଷ୍ୟ କର :

୦.୪୬ =
$$\frac{89}{600}$$
 ହେବାର ଦେଖିଲେ ।



- ସ୍ଥାନୀୟମାନ ତାଲିକାକୁ ମନେ ପକାଇ ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ମମାନଙ୍କର ଉତ୍ତର ଦିଅ । 9. (କ) ଦଶକ ସ୍ଥାନର ଠିକ୍ ବାମକୁ ଥିବା ସ୍ଥାନଟି କେଉଁ ସ୍ଥାନ ? କେଉଁ ସ୍ଥାନର ଡାହାଣରେ ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁ ଦିଆଯାଏ ? (ଖ) ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁର ଠିକ୍ ଡାହାଣକୁ କେଉଁ ସ୍ଥାନ ଥାଏ ? (ଗ) (ଘ) ଦଶାଂଶ ସ୍ଥାନର ଠିକ୍ ଡାହାଣକ୍ କେଉଁ ସ୍ଥାନ ଥାଏ ? 9. (କ) ୩.୪୭ ରେ ୩ ର ସ୍ଥାନୀୟମାନ କେତେ? ୪ ର ସ୍ଥାନୀୟମାନ କେତେ ? ୭ ର ସ୍ଥାନୀୟମାନ କେତେ ? (ଖ) ୫.୦୮ରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଙ୍କର ସ୍ଥାନୀୟମାନ ଲେଖ । ସଂଖ୍ୟା-ସଙ୍କେତ ବ୍ୟବହାର କରି ଲେଖ : ബ. ଦୁଇ ଏକ ତିନି ଦଶାଂଶ ଓ ୪ ଶତାଂଶ । (କ) (ଖ) ୪ ଦଶାଂଶ ଓ ୯ ଶତାଂଶ । (ଗ) ୧ ଏକ ଓ ୫ ଶତାଂଶ ।
- ୪. ସ୍ଥାନୀୟମାନ ସାରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ନିମ୍ନ ସଂଖ୍ୟାମାନଙ୍କୁ ସେଥିରେ ଲେଖ ।
 - (କ) ୪.୦୮ (ଖ) ୩.୯୭ (ଗ) ୧୨.୧ (ଘ) ୧.୦୦୪

(ଘ)

୮ ଶତାଂଶ ।



- ଭଗୁସଂଖ୍ୟା ରୂପରେ ଲେଖ : 8.
 - (କ) ୦.୬
- (영) e.91
- (ଗ)
- ୦.୦୫ (ଘ) ୨.୦୪

ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁ ବ୍ୟବହାର କରି ଲେଖ : 9.

(a)
$$9 + \frac{\eta}{20} + \frac{\Gamma}{200}$$
 (d) $9 + \frac{\eta}{200} + \frac{\Gamma}{200}$ (d) $9 + \frac{\eta}{200}$

- ଦଶମିକ ବିନ୍ଦ ବ୍ୟବହାର କରି ଲେଖ : 9.

- (육) $\frac{\$}{\$}$ (ଖ) $\frac{\$ \ }{\$}$ (영) $\frac{\$ \ }{\$}$

ଆମେ ଯାହା ଜାଣିଥିଲେ ତାକୁ ମନେପକାଇବା – ଯେଉଁ ଭଗୁସଂଖ୍ୟାର ହର ୧୦ ବା ୧୦୦ ସେହି ଭଗୁସଂଖ୍ୟାକୁ ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁଥିବା ସଂଖ୍ୟାରେ ଲେଖାଯାଇପାରିବ ।

ଯେପରି
$$\frac{9}{80} = 0.9$$
, $\frac{9}{800} = 0.09$, $\frac{9}{800} = 0.9$ ୮

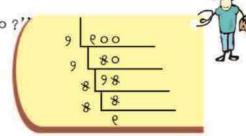
ରାକୁ କହିଲା- ''୧୦ ବା ୧୦୦ ହର ବିଶିଷ୍ଟ ଭଗୁସଂଖ୍ୟାକୁ ଆମେ ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାରେ ପରିଶତ କରିବା ଜାଣିଲେ ତେବେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟାକୁ କ'ଣ ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାରେ ପ୍ରକାଶ କରିହେବ ନାହିଁ ?''

୧ ଓ ଟୁ କୁ କିପରି ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାରେ ପରିଣତ କରିହେବ ? ଏଥିପାଇଁ କେଉଁକେଉଁ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାର ଗୁଣଫଳ ୧ ୦ ତାହା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରାଯିବ ।

ସଂଯୁକ୍ତା କହିଲା - ''ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା ୨ ଓ ୫ର ଗୁଣଫଳ ହେଉଛି ୧ ୦ ।''

ପୁଣି ରାନୁ ପ୍ରୟରିଲା- ''କେଉଁ କେଉଁ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାର ଗୁଣଫଳ ୧୦୦ ?

କଳ୍ପନା ୧୦୦ ର ଗୁଣନୀୟକ ବାହାର କରିବାରେ ଲାଗିଲା ।



ଏବଂ ଦୁଇଟି ୨ ଓ ଦୁଇଟି ୫ ର ଗୁଣଫଳ = ୧୦୦। ଆହୁରି ମଧ୍ୟ ଆମେ ଦେଖିଲେ ୨ ଓ ୫ ଛଡ଼ା ଅନ୍ୟ କୌଣସି ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାକୁ ନେଇ ଗୁଣନ କଲେ ୧୦ ବା ୧୦୦ ହେବ ନାହିଁ ।

ବର୍ତ୍ତମାନ କହ, - କୁ ୧୦ ହର ବିଶିଷ ଉଗ୍ନସଂଖ୍ୟା କରିପାରିବା କି?

ସଂଯୁକ୍ତା କହିଲା - ''ହଁ, - କୁ ୧୦ ହର ବିଶିଷ କେମିଡି କରାଯିବ ଦେଖ।''

$$\frac{6}{6} = \frac{6 \times 8}{6 \times 8} = \frac{8}{60}$$

ରାନୁ ପ୍ରଭିଲା - '' $\frac{e}{k}$ କୁ ୧୦ ହର ବିଶିଷ କରିପାରିବା କି ?''



କଳ୍ପନା କହିଲା- ''ହଁ ପାରିବି।''

$$\frac{e}{8} = \frac{e \times 9}{8 \times 9} = \frac{9}{e \circ}$$

 $rac{e}{all_{2}} rac{e}{all_{2}} r$

କଳ୍ପନା ଓ ସଂଯୁକ୍ତା ଉଭୟେ ସେ କାର୍ଯ୍ୟ କଲେ -

$$\frac{\varrho}{9} = \frac{\varrho \times \$}{9 \times \$} = \frac{\$}{\varrho \circ} = 0.8$$

$$\frac{e}{8} = \frac{e \times 9}{8 \times 9} = \frac{9}{e \circ} = 0.9$$



- (କ) ତ୍ୱମେ ଏପରି ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟାମାନ ଲେଖ ଯାହାର ହରର ଗୁଣନୀୟକ କେବଳ ୨ ହୋଇଥିବ ।
- (ଖ) ତୁମେ ଏପରି ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟାମାନ ଲେଖ ଯାହାର ହରର ଗୁଣନୀୟକ କେବଳ ୫ ହୋଇଥିବ ।

ତୁମେମାନେ ନିର୍ଦ୍ଧିତଭାବରେ $\frac{e}{9}$, $\frac{e}{8}$, $\frac{9}{8}$, $\frac{e}{8}$, $\frac{9}{6}$, $\frac{e}{8}$, $\frac{9}{6}$, $\frac{9}{8}$, $\frac{9}{8$

ହରର ଗୁଣନୀୟକ କେବଳ ୨ ହୋଇଥିବ । ସେହିପରି $\frac{e}{s}$, $\frac{9}{s}$, $\frac{e}{s}$, $\frac{9}{s}$, $\frac{e}{s}$, \frac{e}

ହରର ଗୁଣନୀୟକ କେବଳ ୫ ହୋଇଥିବ ।

ରାଜୁ କହିଲା - ''ଆସ ଦେଖିବା, ତୁମେ ଯେଉଁ ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟାମାନ ଲେଖିଛ ତାକୁ କିପରି ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁଥିବା ସଂଖ୍ୟା ବା ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାରେ ପରିଶତ କରିପାରିବା।''

$$\frac{e}{8} = \frac{e}{9 \times 9}$$

$$= \frac{e \times 8 \times 8}{9 \times 9 \times 8 \times 8}$$

$$= \frac{98}{e \times 60}$$

$$= \frac{98}{e \times 60} = 0.98$$

ଗୋଟିଏ ୨ ସହ ଗୋଟିଏ ୫ ଗୁଣିଲେ ୧୦ ହେବ। ୨ × ୨ ସହ ୫ × ୫ ଗୁଣିଲେ ୧୦ × ୧୦ ବା ୧୦୦ ହେବ।



ସେହିଭଳି $\frac{\P}{Y}$, $\frac{e}{Y}$ ଭଳି ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟାକୁ ୧୦୦, ୧୦୦୦ ଭଳି ହର ବିଶିଷ୍ଟ ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟାରେ ପରିଣତ କର ଓ Y

ପରେ ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାରେ ପରିଣତ କର ।



ଜାଣି ରଖ :

- ଯେଉଁ ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟାର ହରର ଗୁଣନୀୟକ କେବଳ ୨ ବା କେବଳ ୫ ବା କେବଳ ୨ ଓ ୫ ସେହିପରି ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟାକୁ ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାରେ ପରିଶତ କରିପାରିବା ।
- ହରର ଗୁଣନୀୟକରେ ଯେତୋଟି ୨ ଥିବ, ଲବ ଓ ହର ଉଭୟରେ ସେତୋଟି ୫ ଗୁଣିବା ।
 ହରର ଗୁଣନୀୟକରେ ଯେତୋଟି ୫ ଥିବ, ସେଡିକିଟି ୨ ଲବ ଓ ହର ଉଭୟରେ ଗୁଣିବା ।





ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାରେ ପରିଶତ କର :

$$\frac{e}{x}$$
, $\frac{e}{x}$, $\frac{9}{8}$, $\frac{8}{8}$

ଉଦାହରଣ - ୪

ସମାଧାନ :

$$\frac{\mathfrak{N}}{9\,\$} = \frac{\mathfrak{N}}{\$ \times \$}$$

$$= \frac{9 \times 9 \times 9}{8 \times 8 \times 9 \times 9}$$

$$= \frac{9}{8 \times 9 \times 9}$$

$$= \frac{9}{8 \times 9}$$

$$= \frac{9}{8 \times 9}$$

$$= \frac{9}{8 \times 9}$$

$$= \frac{9}{8 \times 9}$$



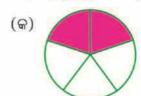


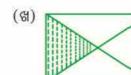


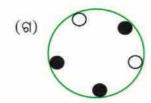
- ୧. ନିମ୍ନସ୍ଥ ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟାମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଗୁଡ଼ିକୁ ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାରେ ପରିଣତ କରିହେବ ?
 - $\frac{e}{9}$, $\frac{e}{m}$, $\frac{e}{8}$, $\frac{9}{9}$, $\frac{e}{\Gamma}$, $\frac{9}{e\circ}$
- ୨. ନିମ୍ନସ୍ଥ ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟାମାନଙ୍କୁ ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାରେ ପରିଶତ କର ।
 - (φ) ୧ $\frac{\ell}{\delta}$ (ξ) $\frac{\eta}{\delta}$ (ξ) $\frac{\zeta}{\delta}$



- (양) ^연 9·8
- (ଚ) ୨<u>୧</u>
- (ଛ) ୩<u>୧</u>
- (ଜ) ୬ <u>୩</u> ୨୫
- ୪. ନିମ୍ନ ଚିତ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ ଦେଖ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ଚିତ୍ରର ରଙ୍ଗିନ୍ ଅଂଶକୁ ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାରେ ପ୍ରକାଶ କର ।







୫. 'କ'ଞ୍ଚୟର ଭଗୁସଂଖ୍ୟାକୁ 'ଖ'ଞ୍ଚୟରେ ଥିବା ସମାନ ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟା ସହ ତୀର ଦେଇ ଯୋଡ଼ ।

'କ'ସ୍ତୟ	ଖ'ସ୍ତୟ
<u>e</u>	0.09
8	0.9୮
<u>শ</u> স্ক	0.9
8 9 8	0.8
<u>9</u> 98	0.9

ବଶମିକ ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗ

ରାନୁ ଠାରୁ କଳ୍ପନା ଓ ସଂଯୁକ୍ତା ସାଧାରଣ ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟାକୁ ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାରେ ପରିଶତ କରିବା ପ୍ରଣାଳୀ ଶିଖିଗଲାପରେ ନିଜ ଭିତରେ କଥାବାର୍ତ୍ତା ହେଲେ –

ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟାକୁ ଆମେ ଯୋଗ କରିବାର କୌଶଳ ଜାଣିଛେ । ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟାର ଅନ୍ୟ ଗୋଟିଏ ରୂପ । ତେବେ ସେଭଳି ସଂଖ୍ୟାମାନଙ୍କୁ କିପରି ଯୋଗ କରିବା ?

କଳ୍ପନା ଟିକେ ଭାବି କହିଲା - ''ଆମେ ଡ ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟାରେ ପରିଣତ କରି ଶିଖିଛନ୍ତି । ତେଣୁ ଯେଉଁ ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଯୋଗ କରିବାର ଥିବ, ସେଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରଥମେ ଭଗ୍ନସଂଖ୍ୟା ରୂପରେ ପରିଣତ କରିବା । ତା'ପରେ ଯୋଗ କରିବା ।''





ଙ୍କପୁଲା କହିଲା - ତେବେ ୦.୨ ଓ ୦.୧୪ କୁ ଯୋଗ କଲୁ।

କଳ୍ପନା କାର୍ଯ୍ୟରେ ଲାଗିଲା ।

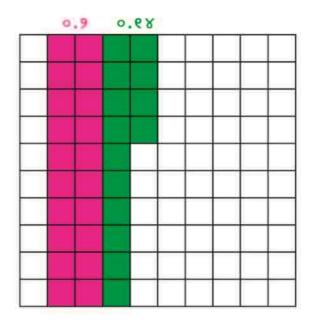
$$0.9 = \frac{9}{80}$$

$$0.88 = \frac{88}{800}$$

$$0.9 + 0.88 = \frac{9}{80} + \frac{8}{800}$$

$$= \frac{9 \times 80 + 8 \times 8}{800}$$

$$= \frac{90 + 8 \times 8}{800}$$



ସଂସ୍ତଳ୍ପ। ଖୁସି ହୋଳ କହିଳା- ''ଆରେ ବାଃ ! ତୁ ତ ୦.୨ ଓ ୦.୧୪ ର ଯୋଗଫଳ ପାଇଗଲୁ ।

ଆଚ୍ଛା, ମୂଳ ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟିକୁ ଓ ସେମାନଙ୍କର ଯୋଗଫଳକୁ ଦେଖ।''

ମୂଳ ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟି ହେଲେ ୦.୨ ଓ ୦.୧୪।

ଯୋଗଫଳ ପାଇଲେ ୦.୩୪ ।

ବର୍ତ୍ତମାନ ଦେଖ, ୦.୨ ର ଦଶାଂଶ ସ୍ଥାନରେ ୨,

୦.୧୪ ର ଦଶାଂଶ ସ୍ଥାନରେ ୧।

ସଂଖ୍ୟା	ଦଶାଂଶ	ଶତାଂଶ
0.9	9	
0.88	9	8

ଉଭୟ ସଂଖ୍ୟାର ଦଶାଂଶ ସ୍ଥାନର ଅଙ୍କ ଦୁଇଟିକୁ ଯୋଗ କଲେ ମିଳିଛୁ ୨ + ୧ = ୩। ଯୋଗଫଳ ୦.୩୪ ର ଦଶାଂଶ ସ୍ଥାନରେ ମଧ୍ୟ ମିଳିଛି ୩।

ଅଥାଁତ୍ୱ, ଦୁଇଟି ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟା ଯୋଗକଲାବେଳେ ସେମାନଙ୍କର ଦଶାଂଶ ସ୍ଥାନରେ ଥିବା ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକୁ ଯୋଗ କରାଯିବ ।

ତେବେ, ଯୋଗଫଳ ୦.୩୪ ର ଶତାଂଶ ସ୍ଥାନରେ ଥିବା ଅଙ୍କ ୪ କିପରି ମିଳିଲା ?

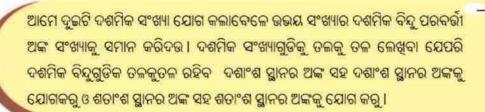
କଳ୍ପନା ମୂଳ ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟିକୁ ଆଉ ଥରେ ଦେଖିଲା ।

କଞ୍ଚନା କହିଲା - ''୦.୨ ରେ ଶତାଂଶ ସ୍ଥାନ ନାହିଁ ଏବଂ ୦.୧୪ ରେ ଶତାଂଶ ଅଙ୍କ ୪ । ଏଣୁ ୦.୧୪ ର ଶତାଂଶ ଅଙ୍କ ୪ କୁ ଯୋଗଫଳର ଶତାଂଶ ସ୍ଥାନର ଅଙ୍କ ରୂପେ ନିଆଗଲା । ଅର୍ଥାତ୍ ୦.୨ ର ଶତାଂଶ ସ୍ଥାନର ଅଙ୍କଟି ୦ ହୋଇପାରେ । ଯଦି ୦.୨ ର ଶତାଂଶ ସ୍ଥାନର ଅଙ୍କଟି ୦ ହୁଏ, ତେବେ ୦.୨=୦.୨୦ (ଏହା ପରୀକ୍ଷା କରି ଦେଖ) ।''



ଆମେ ଜାଣିଲେ -

ଗୋଟିଏ ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାର ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଶେଷ ଅଙ୍କ ପରେ ୦ (ଶୂନ) ବସାଇଲେ ମୂଳ ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାର ମାନ ବଦଳେ ନାହିଁ ।





ଙ୍କପୁଲା କହିଲା – ''ଆଉ ଗୋଟିଏ କଥା, କେତୋଟି $\frac{e}{e^{\circ}}$ ମିଶିଲେ ୧ ହେବ ?''

କନ୍ତନା ଲେଖିଲା –

$$= \frac{9}{9} + \frac{$$

ଏକଥା ତ ଆମେ ଶିଖିଛୁ । ତା'ପରେ ସେ ଲେଖିଥିବା $\frac{e}{e}$ ଗୁଡ଼ିକୁ ଗଣିଲା ଓ କହିଲା – ଦଶଗୋଟି $\frac{e}{e}$ ମିଶିଲେ e ହୁଏ ।

ରାନୁ କହିଲା - '' ୧ ହେଉଛି ୦.୧ ଏବଂ ଏଠାରେ ୧ ହେଉଛି ଦଶାଂଶ ସ୍ଥାନର ଅଙ୍କ ।''

ତେବେ ତୂମେ ଜାଣିଲ – ଦଶାଂଶ ସ୍ଥାନରେ ଥିବା ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକ ମିଶି ୧ ୦ ହେଲେ ତାହା ୧ ହୋଇଯାଏ ।

ଙ୍କୁଲା କହିଲା- ''ଯେମିଡି, ଦଶଟି ୧ ମିଶିଲେ ୧ ଦଶ ହୁଏ । ଦଶଟି ୧୦ ମିଶିଲେ ୧ ଶହ ହୁଏ । ସେମିତି, ୧୦ ଟି ଦଶାଂଶ ମିଶିଲେ ୧ ହୁଏ ।''

ତୁମେ କୂହ, ଦଶଟି ଶତାଂଶ ମିଶିଲେ କେତେ ହେବ ବା ଦଶଟି $\frac{e}{e \circ o}$ ମିଶିଲେ କେତେ ହେବ ? ସ୍ଥାନରେ ଥିବା ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକ ମିଶି $e \circ o$ ହେଲେ ତାହା ୧ ଦଶାଂଶ ହୋଇଯାଏ ।

ରାନୁ କହିଲା – '' ୧୦ଟି $\frac{e}{e^{\circ}}$ ମିଶିଲେ $\frac{e}{e^{\circ}}$ ହେଉଛି , ଅର୍ଥାତ୍ ଶତାଂଶ ସ୍ଥାନରେ ଥିବା ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକ ମିଶି ୧୦ ହେଲେ ତାହା ଏକ ଦଶାଂଶ ହୋଇଯାଏ । ''





କଳ୍ପନା ଓ ସଂଯୁକ୍ତା ଉଭୟେ କହିଲେ - ''ହଁ, ବୁଝିଲୁ । ଯେମିତି ଦଶ ଗୋଟି ଶହ ମିଶିଲେ ୧ ହଜାର ହୁଏ, ଦଶ ଗୋଟି ହଜାର ମିଶିଲେ ୧ ଅୟୃତ ହୁଏ ।''

ରାନୁ କହିଲା - ''ଏଥର ୦.୭୮ ଓ ୦.୪୬ କୁ ଯୋଗକର ।''

କଳ୍ପନା ଓ ସଂସ୍ଥର୍କା ଯୋଗ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାରେ ଲାଗିଲେ-

@@

0.9 [

+0.89

9.98

୦.୭୮ = ୭ ଦଶଂଶ + ୮ଶତାଂଶ

o.୪୬ = ୪ **ଉଣଂଶ** + ୬ ଶତାଂଶ

= ୧୧ କଣାଂଶ + ୧୪ ଶତାଂଶ

= ୧୧ ଜଣାୟ + ୧ ଜଣାୟ + ୪ ଶତାଂଶ

= ୧୨ ହଣଂଶ + ୪ ଶତାଂଶ

= ୧୦ ହଣ**୍ଡ**ଣ + ୨ ଜଣ୍ଡଟଣ + ୪ ଶତାଂଶ

= ୧ ଏକକ + ୨ ଦଶାଂଶ + ୪ ଶତାଂଶ

= 6.98



ଯୋଗଫଳ ସ୍ଥିର କର :

(육) 0.9위 + 0.89

(ধা) ০.४ + ০. १୩



- ୧. ପ୍ରତ୍ୟେକ ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାରେ ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁ ପରେ ଦୁଇଟି ଅଙ୍କ ଲେଖ ଯେପରି ସଂଖ୍ୟାର ମାନ ବଦଳିବ ନାହିଁ ।
 - (କ) ୦.୩
- (영) 연.회
- (ଗ) ୨.୫
- ୨. ଯୋଗଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର :
 - (유) 0.9 + 0.8
- (영) 0.9 + 0.9
- (র) ০.४୬ + ০.୩୮

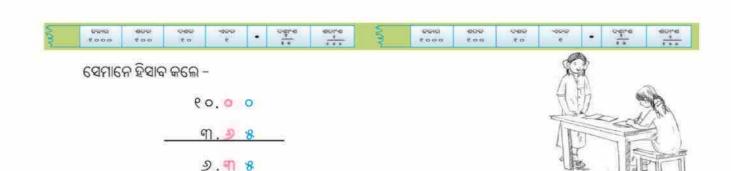
- (a) ୧.୨୩ + 9.४୧
- (ⓒ) 0.09 + 0.8*9*
- (৯) ০.୩୫ + ০.০୩ + ४.୩୭

ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାର ବିୟୋଗ

ଦୁଇଟି ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଯୋଗ କଲାବେଳେ ଆମେ ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାର ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁ ତଳେ ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାର ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁକୁ ରଖି ସଂଖ୍ୟାଟିକୁ ଲେଖୁ, ଯେପରି ଏକା ସ୍ଥାନର ଅଙ୍କଗୁଡ଼ିକ ତଳକୁ ତଳ ରହିବ । ଅର୍ଥାତ୍ ଏକକ ଅଙ୍କ ତଳେ ଏକକ ଅଙ୍କ ଓ ଦଶାଂଶ ଅଙ୍କ ତଳେ ଦଶାଂଶ ଅଙ୍କ ରହିବ । ତା'ପରେ ଏକା ସ୍ଥାନୀୟ ଅଙ୍କମାନଙ୍କୁ ଯୋଗ କରୁ ।

ଗୋଟିଏ ପ୍ରକାର ଜିନିଷରୁ ସେହି ପ୍ରକାର ଜିନିଷକୁ ନିଆଯାଇପାରେ ବା ବିୟୋଗ କରାଯାଇପାରେ। ତେଣୁ ବିୟୋଗ କାର୍ଯ୍ୟ କଲାବେଳେ ଯୋଗ ପରି ବଡ଼ସଂଖ୍ୟା ତଳେ ବିୟୋଗ କରିବାକୁ ଥିବା ସାନ ସଂଖ୍ୟାଟିକୁ ଏପରି ଲେଖାଯିବ ଯେପରି ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁ ତଳେ ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁ ରହିବ ।





ସୋନାଲୀ ଫେରିପାଇଥିବା ପଇସା ଗଣି ଦେଖିଲା । ଦୋକାନୀଟି ଠିକ୍ ହିସାବ କରିଛି , ଠିକ୍ ମଧ୍ୟ ଫେରାଇଛି ।

ତା'ପରେ କଥା ହେଲେ , ଆମେ ଟଙ୍କା ପଇସାରେ ମିଶାଣ ଫେଡାଣ କରିଥିଲେ । ଉପର ସଂଖ୍ୟାର ପଇସା ଘରେ କମ ପଇସା ଥିଲେ, ଆମେ ଟଙ୍କା ଘରୁ ଏକ ଟଙ୍କା ଉଧାର ଆଣି ତାକୁ ୧୦୦ କୁ ବଦଳାଇ ଦେଉ ଓ ପଇସା ଘରେ ଲେଖୁ । ତା'ପରେ ତଳେ ଥିବା ପଇସା ସଂଖ୍ୟାକୁ ବିୟୋଗ କରୁ ।

ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମେ ଜାଣିଲୁ – ଟ. ୧୦.୦୦ ରେ ଟଙ୍କା ଓ ପଇସା ଘର ମଝିରେ ଥିବା ବିନ୍ଦୁଟି ହେଉଛି ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁ ।

ସେଥିଯୋଗୁ ଆମେ ଲେଖୁ ୬୦ ପଇସା = ଟ.୦.୬୦

ତେବେ ୧୦.୦୦ ରେ ଦଶମିକ ବିନ୍ଦୁର ଠିକ୍ ଡାହାଣକୁ ଥିବା ୦ (ଶୂନ) ଟି ହେଉଛି ଦଶାଂଶ ସ୍ଥାନର ଅଙ୍କ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସ୍ଥାନରେ ଥିବା ୦ (ଶୂନ)ଟି ହେଉଛି ଶତାଂଶ ସ୍ଥାନର ଅଙ୍କ ।



ତମେ ତ ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଛ, ଏବେ କହ-

- କେତୋଟି ଦଶାଂଶ ମିଶିଲେ ୧ ହୁଏ ?
- ୧ରେ କେତୋଟି ଦଶାଂଶ ଅଛି ?
- ୧ ଦଶାଂଶରେ କେତୋଟି ଶତାଂଶ ଥାଏ ?

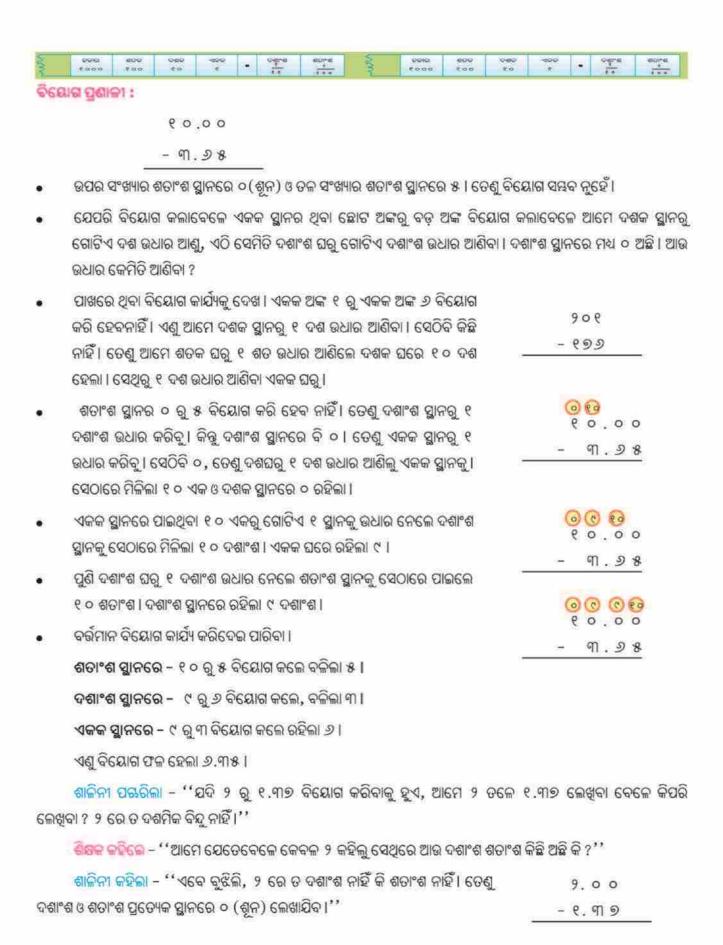


ଦଶଟି ଦଶାଂଶ ମିଶିଲେ ୧ ହୁଏ ବା ୧ରେ ଦଶଟି ଦଶାଂଶ ଅଛି । ଗୋଟିଏ ଦଶାଂଶରେ ଦଶଟି ଶତାଂଶ ଅଛି ଏହି ତଥ୍ୟକୁ ଆଧାର କରି ବିୟୋଗ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ।

00.00

- পা.୬୫

ବିୟୋଗ କାର୍ଯ୍ୟ କିପରି ହେବ ଶିକ୍ଷକ ବୁଝାଇଦେଲେ ।







ବିୟୋଗ ଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର

- (କ) ୦.୮୭ ରୁ ୦.୩୨
- (ଖ) ୦.୭ରୁ ୦.୨୬
- (ଗ) ୧.୪୨ରୁ ୦.୩୭



- ୧. ବିୟୋଗଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର :
 - (କ) ୦.୮୭ ୦.୪୩
- (영) ୧.୫୮ 0.08
- (র) ୧.୫୬ ୧.୪୨
- (ଘ) ୨.୭୫ ୧.୩୪
- 9. ବିୟୋଗଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର :
 - (ন) ০.গ্ৰ ০.গ্ৰ
- (영) 연.의 0.0용
- (ଗ) 9.% ୧.୭୨

- (ជ) ୧.০০ ০.୮୬
- (G) 9 0.89
- (ଚ) ୩ ୧.୪୭

- ୩. ୨.୫୬ ରୁ କେତେ ବିୟୋଗ କଲେ ୦.୨୩ ରହିବ ?
- ୪. ୧ରୁ କେତେ ବିୟୋଗ କଲେ ୦.୩୬ ରହିବ?
- ୫. ୧.୨୩ ସହ କେତେ ଯୋଗ କଲେ ୨.୫୭ ହେବ?
- ୬. ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀର ୦.୬ ଅଂଶ ପୁଅ। ତେବେ ସେ ଶ୍ରେଣୀର କେତେ ଅଂଶ ଝିଅ?
- ୭. ସିମେଷ ଓ ବାଲି ମିଶ୍ରଣର ବାଲି ଅଂଶ ୦.୮ ହେଲେ, ସିମେଷ ଅଂଶ କେତେ ?
- ୮. ଶିକ୍ଷକ ଗୋଟିଏ ପିଲାକୁ ୦.୯୬ ଲେଖିବାକୁ କହିଲେ । ମାତ୍ର ପିଲାଟି ଭୁଲ କ୍ରମେ ୦.୬୯ ଲେଖିଲା । ତେବେ ତାକୁ କୁହାଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ ସେ ତେବେ କମ୍ ଲେଖିଲା ?

