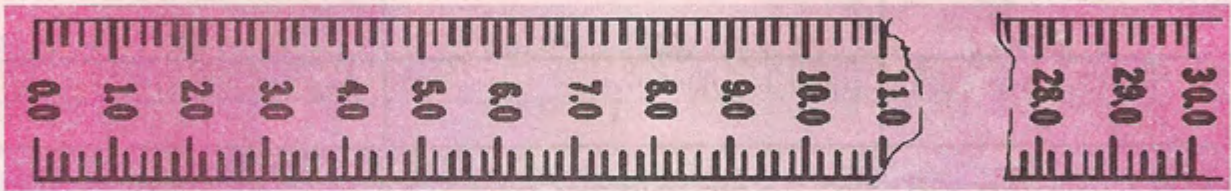


ଆସ, ଆମେ ବ୍ୟବହାର କରୁଥିବା ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ସ୍କେଲ ଦେଖିବା ଓ ସେଗୁଡ଼ିକର ଲମ୍ବ କେତେ ଜାଣିବା ।



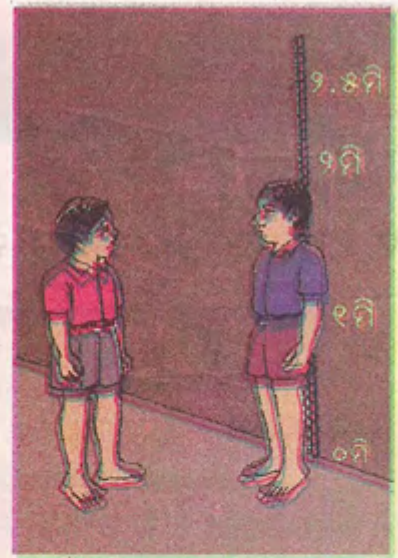
ଏହି ସ୍କେଲ ସାଧାରଣତଃ ଆମ ଜ୍ୟାମିତି ବାକ୍ସରେ ଥାଏ । ରେଖାଖଣ୍ଡ ଆଙ୍କିବାରେ ଆମେ ଏହାକୁ ବ୍ୟବହାର କରିଥାଉ । ଏହାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ୧୫ ସେ.ମି. । ତୁମେ ଏହି ସ୍କେଲକୁ କେଉଁ କେଉଁ କାମରେ ବ୍ୟବହାର କରିଛ, ତାର ପାଞ୍ଚଟି ଉଦାହରଣ ଦିଅ ।



ଏ ପ୍ରକାର ସ୍କେଲର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ହେଉଛି ୩୦ ସେ.ମି. । ତୁମେ ଏଭଳି ସ୍କେଲ ଦେଖୁଛ କି ? ଏହା କେଉଁ କେଉଁ କାମରେ ଆସେ ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ପାଖରୁ ବୁଝିଲେଖ ।

ଲୁଗାଦୋକାନରେ କପଡ଼ା କିଣିବା ସମୟରେ କପଡ଼ା ମାପିବା ପାଇଁ ଏକ ଲମ୍ବା ସ୍କେଲ ବ୍ୟବହାର ହେଉଥିବାର ଦେଖୁଥିବ । ଏହି ସ୍କେଲ ହେଉଛି ଗୋଟିଏ ମିଟର ବାଡ଼ି । ଏହାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ୧ ମିଟର ବା ୧୦୦ ସେଣ୍ଟିମିଟର । ଏହି ସ୍କେଲ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ତୁମେ ତୃତୀୟ ଶ୍ରେଣୀରେ ପଢ଼ିଛ । କେଉଁ କେଉଁଠାରେ ଏହି ସ୍କେଲ (ମିଟର ବାଡ଼ି) ବ୍ୟବହାର ହେବାର ତୁମେ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରିଛ କହ ଓ ଲେଖ ।

ତୁମ ଶ୍ରେଣୀ କାନ୍ଥରେ ଚଟାଣରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ୨ ମିଟର ଲମ୍ବାର ସିଧାଗାର ଟାଣା ଛୁମ୍ବିରୁ ୧୦ ସେ.ମି. ଦୂରତାରେ ଚିହ୍ନ ଦିଅ । (ଚିତ୍ରରେ ଯେପରି ଦିଆଯାଇଛି ।) ଲକ୍ଷ୍ୟକର, ଶ୍ରେଣୀକାନ୍ଥରେ ଗୋଟିଏ ୨ ମିଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ସ୍କେଲ ତିଆରି ହୋଇଗଲା । ଜଣାଜଣ କରି ପିଲା ତା' ସାମ୍ନାରେ ଠିଆ ହୁଅ । କାନ୍ଥରେ ଅଙ୍କାଯାଇଥିବା ସ୍କେଲରେ ଥିବା ଚିହ୍ନକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟକରି ପ୍ରତ୍ୟେକ ପିଲାର ଉଚ୍ଚତା କେତେ ତାହା ଜଣାପଡ଼ିବ । ଏବେ ତଳ ସାରଣୀରେ ତୁମର ଯେ କୌଣସି ୪ ଜଣ ସାଙ୍ଗଙ୍କର ନାମ ଲେଖି ସେମାନଙ୍କର ଉଚ୍ଚତା ଲେଖ ।



ପିଲାର ନାମ	ଉଚ୍ଚତା (ସେ.ମି.ରେ)	ଉଚ୍ଚତା (ମି.ଓ ସେ.ମି.ରେ)
ରାମ	୧୩୫ ସେ.ମି.	୧ମି. ୩୫ ସେ.ମି.

- ମିଟର ବାଡ଼ି ବ୍ୟବହାର କରି ତଳ ସାରଣୀର ବାମପାଖ ସ୍ତମ୍ଭରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୈର୍ଘ୍ୟର ପରିମାଣକୁ ମାପି ଲେଖ । ସେହି ମାପକୁ ସେଣ୍ଟିମିଟରରେ ପ୍ରକାଶ କର ।

ମାପିବା ଜିନିଷ	ମାପ (ମି. ଓ ସେ.ମି.ରେ)	ମାପ (ସେ. ମି.ରେ)
ଝରକାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ		
ବାରଣ୍ଡାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ		
କଳାପଟାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ		
ଟେବୁଲର ଦୈର୍ଘ୍ୟ		

କୌଣସି ଜିନିଷର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ମିଟର ଓ ସେଣ୍ଟିମିଟରରେ ଥିଲେ ତାହାକୁ ନିପରି କେବଳ ସେଣ୍ଟିମିଟରରେ ପ୍ରକାଶ କରାଯିବ ତାହା ଜାଣିବା ।

ତଳ ଉଦାହରଣଗୁଡ଼ିକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କର:

ଉଦାହରଣ ୧: ୪୫ ମିଟର ୫୦ ସେ.ମି. କୁ ସେ.ମି.ରେ ପ୍ରକାଶ କରିବା ।

ଆମେ ଜାଣିଛୁ, ୧ମିଟର = ୧୦୦ସେ.ମି.

୪୫ମିଟର = ୪୫୦୦ସେ.ମି.

୪୫ମି. ୫୦ସେ.ମି. = ୪୫ମି. + ୫୦ସେ.ମି.

= ୪୫୦୦ସେ.ମି. + ୫୦ସେ.ମି.

= ୪୫୫୦ ସେ.ମି.

ଉଦାହରଣ ୨: ୧୨ମି ୮୫ ସେ.ମି. = ୧୨୦୦ସେ.ମି. + ୮୫ ସେ.ମି.

= ୧୨୮୫ ସେ.ମି.

ଉଦାହରଣ ୩: ୨୩ ମିଟର ୨୦ସେ.ମି. = ୨୩୦୦ସେ.ମି. + ୨୦ସେ.ମି.

= ୨୩୨୦ ସେ.ମି.

ଆମେ କ'ଣ ପାଇଲେ ?

ଦୈର୍ଘ୍ୟ (ମି ଓ ସେ.ମି. ଏକକରେ)	ଦୈର୍ଘ୍ୟ (ମି ଓ ସେ.ମି. ଏକକରେ)
୪୫ମି. ୫୦ସେ.ମି	୪୫୫୦ସେ.ମି.
୧୨ମି. ୮୫ସେ.ମି.	୧୨୮୫ ସେ.ମି.
୨୩ ମି. ୨୦ସେ.ମି.	୨୩୨୦ ସେ.ମି.

କୌଣସି ଦୈର୍ଘ୍ୟର ପରିମାଣକୁ ମିଟର ଓ ସେଣ୍ଟିମିଟର ଏକକରେ ଦିଆଯାଇଥିଲେ ତାହାକୁ କିପରି ସେଣ୍ଟିମିଟରରେ ପ୍ରକାଶ କରାଯାଏ କହ ।

କୌଣସି ଜିନିଷର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ମିଟର ଓ ସେଣ୍ଟିମିଟରରେ ଦିଆଯାଇଥିଲେ, ଏହି ଦୈର୍ଘ୍ୟକୁ କେବଳ ସେଣ୍ଟିମିଟର ଏକକରେ ପ୍ରକାଶ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରଥମେ ମିଟର ଥିବା ପରିମାଣକୁ ସେଣ୍ଟିମିଟରରେ ପ୍ରକାଶ କରାଯାଇ ସେଥିରେ ସେଣ୍ଟିମିଟରରେ ଥିବା ପରିମାଣକୁ ଯୋଗ କରିବାକୁ ପଡ଼େ ।

ନିଜେ କର-

(କ) କୋଣାର୍କଠାରେ ଥିବା ପ୍ରସିଦ୍ଧ ସୂର୍ଯ୍ୟମନ୍ଦିରର ଉଚ୍ଚତା ପ୍ରାୟ ୭୦ମି. ୧୦ସେ.ମି. । ଏହାକୁ ସେଣ୍ଟିମିଟରରେ ପ୍ରକାଶ କଲେ କେତେ ହେବ ?

(ଖ) ପୁରୀର ଜଗନ୍ନାଥ ମନ୍ଦିରର ଉଚ୍ଚତା ପ୍ରାୟ ୬୫ ମି. ୫୩ ସେ.ମି. । ଏହି ଉଚ୍ଚତାକୁ ସେଣ୍ଟିମିଟରରେ ପ୍ରକାଶ କର ।

ଏବେ କୌଣସି ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେବଳ ସେଣ୍ଟିମିଟରରେ ଥିଲେ, ତାହାକୁ କିପରି ମିଟର ଏକକରେ ପ୍ରକାଶ କରାଯିବ ଦେଖିବା ।

ଗୋଟିଏ ଗଛର ଲମ୍ବ ୧୭୫୨ ସେଣ୍ଟିମିଟର । ଏହି ଦୈର୍ଘ୍ୟକୁ ମିଟରରେ ପ୍ରକାଶ କଲେ କେତେ ହେବ ?

୧୭୫୨ ସେ.ମି.କୁ ଆମେ ୧୭୦୦ସେ.ମି. ଓ ୫୨ ସେ.ମି.ର ସମଷ୍ଟିରେ ପ୍ରକାଶ କରିପାରିବା ।

$$୧୭୫୨ \text{ ସେ.ମି.} = ୧୭୦୦ \text{ ସେ.ମି.} + ୫୨ \text{ ସେ.ମି.}$$

$$= ୧୭ମିଟର + ୫୨ ସେ.ମି. = ୧୭ମି ୫୨ ସେ.ମି.$$

ଭାବି କହ : ୧୭୫୨ସେ.ମି.କୁ ୧୭୦୦+୫୨ସେ.ମି.ରେ ପ୍ରକାଶ ନ କରି ୧୭୫୦ସେ.ମି. + ୨ସେ.ମି.

ଉପାୟରେ ଲେଖିଲେ କ'ଣ ହେବ ?

ସେହିପରି ତୁମେ ୨୨୪୦ ସେ.ମି. ଓ ୮୫୦ସେ.ମି.କୁ ମିଟର ଏକକରେ ପ୍ରକାଶ କର ।

ଦୈର୍ଘ୍ୟ ମାପ କରିବା ପାଇଁ ଯେପରି ସେଣ୍ଟିମିଟର ଓ ମିଟର ଏକକର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥାଏ, ସେହିପରି କିଲୋମିଟର ଏକକ ମଧ୍ୟ ଅନେକ ପରିସ୍ଥିତିରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ।

କେଉଁ କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ରରେ କିଲୋମିଟର ଏକକର ବ୍ୟବହାର ହୋଇଥାଏ ଲେଖ ।

କିଲୋମିଟରକୁ ସଂକ୍ଷେପରେ କି.ମି. ବୋଲି ଲେଖାଯାଏ ।

$$୧ \text{ କିଲୋମିଟର} = ୧୦୦୦ \text{ ମିଟର}$$

(କ)କି.ମି. କୁ ମି.ରେ ପ୍ରକାଶ କର-

$$୨ \text{ କି.ମି.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ମି.}$$

$$୩ \text{ କି.ମି.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ମି.}$$

$$୪ \text{ କି.ମି.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ମି.}$$

$$୫ \text{ କି.ମି.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ମି.}$$

(ଖ)କିଲୋମିଟରରେ ପ୍ରକାଶ କର-

$$୧୦୦୦ \text{ ମି.} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ କି.ମି.} \quad ୨୦୦୦ \text{ ମି.} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ କି.ମି.} \quad ୭୦୦୦ \text{ ମି.} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ କି.ମି.}$$

$$୩୦୦୦ \text{ ମି.} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ କି.ମି.} \quad ୫୦୦୦ \text{ ମି.} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ କି.ମି.} \quad ୧୦୦୦୦ \text{ ମି.} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ କି.ମି.}$$

ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଉଦାହରଣକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କର ।

୩ କି.ମି. ୯୦୦ମି. କୁ ମିଟରରେ ପ୍ରକାଶ କର ।

$$୩ \text{ କି.ମି.} ୯୦୦ \text{ ମି.} = ୩ \text{ କି.ମି.} + ୯୦୦ \text{ ମି.}$$

$$= ୩୦୦୦ \text{ ମି.} + ୯୦୦ \text{ ମି.}$$

$$= ୩୯୦୦ \text{ ମି.}$$

କିପରି ଲେଖିବା ?

ଯେପରି,	୧କି.ମି. ୧୨୦ମି.	୧କି.ମି. + ୧୨୦ମି.	୧୦୦୦ମି. + ୧୨୦ମି.	୧୧୨୦ ମିଟର
	୨କି.ମି. ୨୨୯ମି.			
	୩କି.ମି. ୮୯ମି.			
	୭କି.ମି. ୩୩୪ମି.			
	୮କି.ମି. ୮୦ମି.			
	୯କି.ମି. ୮ମି.			
	୫ କି.ମି. ୮୩୦ମି.			
	୬କି.ମି. ୭୮୦ମି.			

ଟିପ୍ପଣୀ : କି.ମି. ଓ ମି. କୁ 'ମିଟର'ରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କଲାବେଳେ କି.ମି.କୁ ୧୦୦୦ରେ ଗୁଣନ କରି, ଗୁଣଫଳରେ ମିଟର ପରିମାଣକୁ ଯୋଗ କରାଯାଏ ।

ଖାଲିଘର ପୂରଣ କର ।

ଯେପରି	୩୨୫୦	୩୦୦୦ ମି + ୨୫୦ ମି	୩କି.ମି. ୨୫୦ମି.
	୨୦୦୫ମି.		
	୩୨୦୦ମି.		
	୫୦୫୦ ମି.		
	୧୦୮୦ମି.		
	୧୦୯୫ମି.		
	୧୨୩୪ମି.		

ଟିପ୍ପଣୀ : କେବଳ ମିଟରରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୂରତାକୁ କି.ମି. ଓ ମି. ରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କଲାବେଳେ ଏକକ, ଦଶକ ଓ ଶତକ ସ୍ଥାନରେ ଥିବା ଅଙ୍କକୁ ନେଇ ଗଠିତ ସଂଖ୍ୟାଟି ମିଟର ସୂଚକ ଥିଲାବେଳେ ଏହାକୁ ବାଦ୍ ଦେଇ ଅନ୍ୟ ଅଙ୍କମାନଙ୍କୁ ନେଇ ଗଠିତ ସଂଖ୍ୟା କି.ମି.କୁ ସୂଚକ ଥାଏ ।

ଯେପରି ୮୨୫୪ ମିଟର = ୮ କି.ମି. ୨୫୪ ମି.

୨୦୫୦ ମିଟର = ୨ କି.ମି. ୦୫୦ ମି. ବା ୨ କି.ମି. ୫୦ ମି.

ଦୈର୍ଘ୍ୟ ମାପରେ ଯୋଗ ଓ ବିୟୋଗ

ନିନୀ ଓ ରୁନୀ ଦୁଇ ଭଉଣୀ । ଥରେ ତାଙ୍କ ବାପା ହରିବାରୁ ସେମାନଙ୍କର ଜାମା ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ ଦରଜୀ ଦୋକାନରେ ପହଞ୍ଚିଲେ । ଦରଜୀକୁ ପଚାରିବାରୁ ସେ କହିଲା- ରୁନୀ ପାଇଁ ୨ ମି. ୫୦ ସେ.ମି. କପଡ଼ା ଓ ନିନୀ ପାଇଁ ୨ ମି. ୩୦ ସେ.ମି. କପଡ଼ା ଲାଗିବ । ହରିବାରୁ ଭାବିଲେ, ରୁନୀ ପାଇଁ ନିନୀଠାରୁ କେତେ ଅଧିକ କନା ଦରକାର ହେବ ଓ ଦୁହିଁଙ୍କ ପାଇଁ ମୋଟ କେତେ କନା ଦରକାର ହେବ ?

ହରିବାରୁଙ୍କର ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପାଇଁ ଆସ ହିସାବ କରିବା

$$୨ \text{ ମି. } ୫୦ \text{ ସେ.ମି.} = ୨୫୦ \text{ ସେ.ମି.}$$

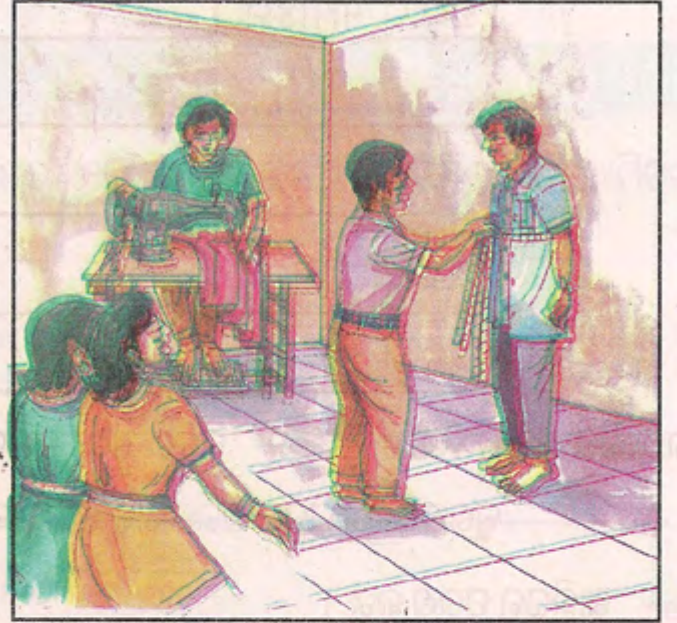
$$୨ \text{ ମି. } ୩୦ \text{ ସେ.ମି.} = ୨୩୦ \text{ ସେ.ମି.}$$

$$\text{ଯୋଗଫଳ} = ୪୮୦ \text{ ସେ.ମି.}$$

$$= ୪ \text{ ମି. } ୮୦ \text{ ସେ.ମି.}$$

ଦୁହିଁଙ୍କ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ମୋଟ କନାର ପରିମାଣ

$$= ୪ \text{ ମି. } ୮୦ \text{ ସେ.ମି.}$$



ଉଦାହରଣ - ୧

ଯୋଗକର : ୨୫ମି. ୧୦ ସେ.ମି. + ୫୦ମି. ୪୦ ସେ.ମି.

ସମାଧାନ :

ପ୍ରଥମ ପ୍ରଣାଳୀ (ଦୈର୍ଘ୍ୟକୁ ସେ.ମି.ରେ ପ୍ରକାଶ କରି)

$$୨୫ \text{ ମି. } ୧୦ \text{ ସେ.ମି.} = ୨୫୧୦ \text{ ସେ.ମି.}$$

$$୫୦ \text{ ମି. } ୪୦ \text{ ସେ.ମି.} = + ୫୦୪୦ \text{ ସେ.ମି.}$$

$$\text{ଯୋଗଫଳ} = ୭୫୫୦ \text{ ସେ.ମି.}$$

$$= ୭୫ \text{ ମି. } ୫୦ \text{ ସେ.ମି.}$$

ସେହିପରି ୨ମି ୫୦ ସେ.ମି. = ୨୫୦ ସେ.ମି.

$$୨ \text{ ମି. } ୩୦ \text{ ସେ.ମି.} = ୨୩୦ \text{ ସେ.ମି.}$$

$$\text{ବିୟୋଗ ଫଳ} = ୨୦ \text{ ସେ.ମି.}$$

୨ୟ ପ୍ରଣାଳୀ (ସ୍ତମ୍ଭରେ ଲେଖି ଯୋଗକରି)

ମି.	ସେ.ମି.
୨୫	୧୦
+ ୫୦	୪୦
୭୫	୫୦

ଅର୍ଥାତ୍, ନିନୀଠାରୁ ରୁନୀ ପାଇଁ ୨୦ ସେ.ମି. ଅଧିକ କପଡ଼ା ଆବଶ୍ୟକ ।

ନିଟର ଓ ସେଣ୍ଟିମିଟର ଏକକରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ଦୈର୍ଘ୍ୟର ଯୋଗ ଓ ବିୟୋଗ କରିବା ବେଳେ-

- ଉଭୟ ମାପ କୁ ସେଣ୍ଟିମିଟରରେ ପ୍ରକାଶ କର ।
- ଆବଶ୍ୟକ ଅନୁଯାୟୀ ଯୋଗ ବା ବିୟୋଗ କର ।
- ପାଇଥିବା ଯୋଗଫଳ ବା ବିୟୋଗଫଳକୁ ନିଟର ଓ ସେଣ୍ଟିମିଟରରେ ପ୍ରକାଶ କର ।

ମାପମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଯୋଗ ବା ବିୟୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟା ମଧ୍ୟ ସ୍ତମ୍ଭରେ ଲେଖି କରାଯାଇପାରିବ । ଏଥିପାଇଁ ଦୁଇଟିଯାକ ଦୈର୍ଘ୍ୟକୁ ତଳକୁ ତଳ ଲେଖିବାକୁ ପଡ଼ିଥାଏ ।

ପ୍ରଥମ ପ୍ରଣାଳୀ

୨୧ ମି ୮୦ ସେ.ମି. ରୁ ୨୫ମି ୩୦ ସେ.ମି.କୁ

ବିୟୋଗ କରିବା

$$21\text{ମି } 80\text{ ସେ.ମି.} = 2180\text{ ସେ.ମି.}$$

$$- 25\text{ମି. } 30\text{ ସେ.ମି.} = 2530\text{ ସେ.ମି.}$$

$$\text{ବିୟୋଗଫଳ} = 950\text{ ସେ.ମି.}$$

$$= 9\text{ମି } 50\text{ ସେ.ମି.}$$


ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରଣାଳୀ

ନିଟର	ସେଣ୍ଟିମିଟର
21	80
- 25	30
<hr/>	
9	50

ଉପରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ବିୟୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କର ।

ପ୍ରଥମ ପ୍ରଣାଳୀ ଓ ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରଣାଳୀ ମଧ୍ୟରେ କ'ଣ ଭିନ୍ନତା ଅଛି ?

ଦୁଇଟିଯାକ ପ୍ରଣାଳୀ ମଧ୍ୟରୁ ତୁମକୁ କେଉଁଟି ଭଲ ଲାଗୁଛି କହ, ଭଲ ଲାଗିବାର କାରଣ କ'ଣ ?

 ତୁମ ଘରଠାରୁ ତୁମ ମାଉସୀ ଘରର ଦୂରତା ୯ କି.ମି. । ତୁମେ ୪ କି.ମି. ୩୦୦ମି. ଯିବା ପରେ ବିଶ୍ରାମ ନେଲ । ଆଉ କେତେ ଦୂର ଯିବା ପରେ ତୁମେ ମାଉସୀ ଘରେ ପହଞ୍ଚିବ ?

ସମାଧାନ - ତୁମ ଘରଠାରୁ ମାଉସୀ ଘରର ଦୂରତା = ୯କି.ମି.

ତୁମ ଘରଠାରୁ ବିଶ୍ରାମ ନେବା ସ୍ଥାନର ଦୂରତା = ୪କି.ମି. ୩୦୦ମି.

ଅବଶିଷ୍ଟ ରାସ୍ତା = ୯କି.ମି. - ୪କି.ମି. ୩୦୦ମି.

= ୯୦୦୦ମି. - ମି.

= ମି. = କି.ମି. ମି.

ଅଭ୍ୟାସ କାର୍ଯ୍ୟ

୧. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।

(କ) ୫୦୦ ସେ.ମି. = _____ ମି.

(ଖ) ୪୩୫ ସେ.ମି. = _____ ମି. _____ ସେ.ମି

(ଗ) ୬୦୫ ସେ.ମି. = _____ ମି. _____ ସେ.ମି

(ଘ) ୧୨୫୦ ସେ.ମି. = _____ ମି. _____ ସେ.ମି

୨. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।

(କ) ୫ମି ୨୫ ସେ.ମି. + ୮ମି ୮୮ ସେ.ମି. = ୫୨୫ ସେ.ମି. + ୮୮୮ ସେ.ମି.

= _____ ସେ.ମି

= _____ ମି. _____ ସେ.ମି

(ଖ) ୮ମି ୪୫ ସେ.ମି. + ୬ମି ୫୫ ସେ.ମି. = _____ ସେ.ମି. + _____ ସେ.ମି

= _____ ମି. _____ ସେ.ମି.

(ଗ) ୧୫ମି ୭୨ ସେ.ମି. + ୧୨ ମି ୫୬ ସେ.ମି. = _____ ସେ.ମି. + _____ ସେ.ମି

= _____ ସେ.ମି.

= _____ ମି. _____ ସେ.ମି

୩. ବିୟୋଗଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

ଯେପରି, ୨୧ମି. ୨୦ ସେ.ମି - ୧୮ମି ୨୫ ସେ.ମି. = ୨୧୨୦ ସେ.ମି. - ୧୮୨୫ ସେ.ମି

= ୨୯୫ ସେ.ମି.

= ୨ମି. ୯୫ସେ.ମି.

(କ) ୨୫ ମି. ୧୫ ସେ.ମି. - ୨୨ମି. ୨୨ ସେ.ମି.

(ଖ) ୪୮ ମି. ୩୦ ସେ.ମି. - ୫୨ ସେ.ମି.

(ଗ) ୬୨ମି. ୪୨ସେ.ମି. - ୭ମି. ୮୫ ସେ.ମି.

୪. (କ) ମିଟର ଓ ସେଣ୍ଟିମିଟରରେ ଥିବା ଦୈର୍ଘ୍ୟକୁ କେବଳ ସେଣ୍ଟିମିଟର ଏକକରେ ପ୍ରକାଶ କରି ଦିଆଯାଇଥିବା ଯୋଗ ଓ ବିୟୋଗ ପ୍ରଶ୍ନର ସମାଧାନ କର ।

- ୨୫ମି. ୩୫ସେ.ମି. + ୨୦ ମି. ୪୦ସେ.ମି.

- ୧୭ମି. ୭୦ସେ.ମି. + ୩୮ମି. ୩୦ସେ.ମି.

- ୨୫ମି. ୭୫ସେ.ମି. + ୯ମି. ୬୫ସେ.ମି

- ୪୦ ମି. ୩୦ ସେ. ମି. - ୧୮ ମି. ୧୫ ସେ. ମି.
- ୮୪ ମି. ୬୦ ସେ. ମି. - ୨୯ ମି. ୮ ସେ. ମି.
- ୫୨ ମି. ୨୫ ସେ. ମି. - ୪୬ ମି. ୩୮ ସେ. ମି.

(ଖ) 'କ' ପ୍ରଶ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଯୋଗ ବିୟୋଗ କାର୍ଯ୍ୟ ସ୍ତମ୍ଭ ପ୍ରଣାଳୀରେ ସମ୍ପାଦନ କର ।

୫. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।

(କ) ୨ କି.ମି. = ମି.

(ଖ) ୩ କି.ମି. = ମି.

(ଗ) ୪୦୦୦ ମି. = କି.ମି.

(ଘ) ୫୦୦୦ ମି. = କି.ମି.

(ଙ) ୨୪୦୦ ମି. = କି.ମି. ମି. (ଚ) ୪୩୨୮ ମି. = କି.ମି. ମି.

୬. ଯୋଗଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(କ) ୨ କି.ମି. ୩୨୦ ମି. + ୫ କି.ମି. ୨୬୦ ମି.

= ୨ + ୫ କି.ମି. + ୩୨୦ + ୨୬୦ ମି.

= ୭ କି.ମି. + ୫୮୦ ମି. = ୭ କି.ମି. ୫୮୦ ମି.

(ଖ) ୩ କି.ମି. ୫୬୦ ମି. + ୨ କି.ମି. ୧୪୫ ମି.

= କି.ମି. + ମି.

= କି.ମି. + ମି.

୭. ଖଣ୍ଡିଏ ପ୍ୟାଣ୍ଟ ତିଆରି ପାଇଁ ଯେତେ କପଡ଼ା ଲାଗେ, ଖଣ୍ଡିଏ ସାର୍ଟରେ ତା' ଅପେକ୍ଷା ୮୫ ସେ.ମି. ଅଧିକ କପଡ଼ା ଲାଗେ । ଖଣ୍ଡିଏ ପ୍ୟାଣ୍ଟ ତିଆରି ପାଇଁ ୧ ମି. ୧୫ ସେ.ମି. ମାପର କପଡ଼ା ଲାଗିଲେ, ପ୍ୟାଣ୍ଟ ଓ ସାର୍ଟ ତିଆରି ପାଇଁ କେତେ କପଡ଼ା ଲାଗିବ ?

୮. ମାଧବୀ ଓ ଗୀତା ଗୁଡ଼ି ଉଡ଼େଇବାକୁ ଜଣକା ୨୦୦ ମି. ୪୦ ସେ.ମି. ଲମ୍ବର ସୂତା କିଣିଲେ । ତେବେ ଦୁହେଁ ମିଶି କେତେ ଲମ୍ବର ସୂତା କିଣିଲେ ?

୯. ଗୋଟିଏ ଥାନରେ ୪୦ ମି. କପଡ଼ା ଥିଲା । ସେଥିରୁ ମାମା ପୁଅ ତିଆରି ପାଇଁ ୩ ମି. ୨୫ ସେ.ମି. କପଡ଼ା ନେଲା । ସେହି ଥାନରେ ଆଉ କେତେ କପଡ଼ା ରହିଲା ?

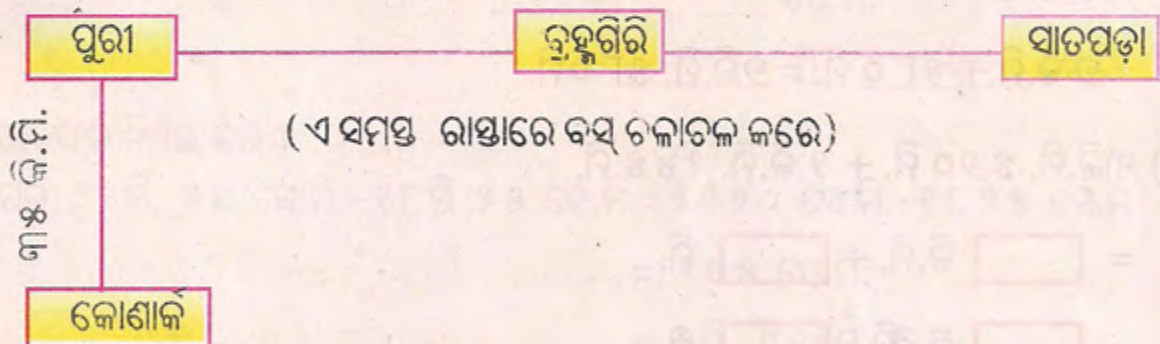
୧୦. ତଳ ସାରଣୀର ସବୁଠାରୁ ବାମ ପଟ ସ୍ତମ୍ଭରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଜିନିଷର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ପ୍ରଥମେ ଅନୁମାନ କରି ତା' ଡାହାଣ ପଟ ସ୍ତମ୍ଭର ଉପଯୁକ୍ତ ଘରେ ଲେଖ। ଏବେ ସେଲ୍ ବା ମିଟର ବାଡ଼ି ଆଣି ସେହି ଜିନିଷର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ପ୍ରକୃତ ମାପ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର। ତୁମର ଆନୁମାନିକ ମାପ ଠାରୁ ପ୍ରକୃତ ମାପ ବେଶୀ ହେଲା ନା କମ୍ ହେଲା ସାରଣୀର ସବୁଠାରୁ ଡାହାଣ ପାଖ ସ୍ତମ୍ଭର ଉପଯୁକ୍ତ ସ୍ଥାନରେ ଲେଖ।

ମାପିବା ଜିନିଷ	ଆନୁମାନିକ ମାପ	ପ୍ରକୃତ ମାପ	କମ୍ ବା ବେଶୀ ହେଲା
ଟେବୁଲ୍ ଗୋଡ଼ର ଲମ୍ବ			
ତୁମ ଶ୍ରେଣୀଗୃହର ଓସାର			
କବାଟ ପାଖରୁ ଟେବୁଲର ଦୂରତା			
ଟେବୁଲ ଠାରୁ ତୁମେ ବସିଥିବା ସ୍ଥାନର ଦୂରତା			
ଝରକା ପାଖରୁ ଟେବୁଲର ଦୂରତା			

୧୧.

୨୪କି.ମି.

୨୪କି.ମି.



ଚିତ୍ର ଦେଖି ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନମାନଙ୍କର ଉତ୍ତର ଲେଖ।

- (କ) ପୁରୀରୁ ସାତପଡ଼ା କେତେ ବାଟ ?
- (ଖ) କୋଣାର୍କରୁ ପୁରୀ ଦେଇ ବ୍ରହ୍ମଗିରି କେତେ ବାଟ ?
- (ଗ) ସାତପଡ଼ାରୁ କୋଣାର୍କ କେତେ ବାଟ ?
- (ଘ) ପୁରୀରୁ ବ୍ରହ୍ମଗିରିର ଦୂରତା ପୁରୀରୁ କୋଣାର୍କର ଦୂରତାଠାରୁ କେତେ କମ୍ ?
- (ଙ) ସାତପଡ଼ାରୁ ବ୍ରହ୍ମଗିରିର ଦୂରତାଠାରୁ କୋଣାର୍କରୁ ପୁରୀର ଦୂରତାଠାରୁ କେତେ ବେଶୀ ?
- (ଚ) ପୁରୀରୁ କୋଣାର୍କର ଦୂରତା ପୁରୀରୁ ସାତପଡ଼ାର ଦୂରତାଠାରୁ କେତେ କମ୍ ?
- (ଛ) କୋଣାର୍କରୁ ସାତପଡ଼ା ଯାଇ ଫେରି ଆସିଲେ ଆମେ ମୋଟରେ କେତେ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବା ?

୧୨. ଖାଲିଥିବା କୋଠରି ପୂରଣ କର । (ଆବଶ୍ୟକ ସ୍ଥଳେ ଶିକ୍ଷକ/ ବୟସ୍କ ବ୍ୟକ୍ତିମାନଙ୍କର ସହାୟତା ନେଇପାରିବ)

ତୁମ ଘର ଠାରୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅନୁଷ୍ଠାନମାନଙ୍କର ଦୂରତା କେତେ ହେବ ?

ଅନୁଷ୍ଠାନ	କେଉଁଠାରେ ଅଛି	ଦୂରତା
ପଞ୍ଚାୟତ ଅଫିସ		
ବୁକ୍		
ଜିଲ୍ଲା ସଦର ମହକୁମା		
ନିକଟସ୍ଥ ଡାକ୍ତରଖାନା		
ବସ୍ ରହଣି ସ୍ଥାନ		
ନିକଟସ୍ଥ ରେଳଷ୍ଟେସନ୍		
ନିକଟସ୍ଥ ବ୍ୟାଙ୍କ		

ତୁମେ ପୂରଣ କରିଥିବା ସାରଣୀକୁ ଦେଖି ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଲେଖ -

- (କ) ତୁମ ଗ୍ରାମରୁ ପଞ୍ଚାୟତ ଅଫିସକୁ ଯାଇ ଫେରି ଆସିବାକୁ ହେଲେ କେତେ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ?
- (ଖ) ଡାକ୍ତରଖାନାରୁ ତୁମ ଗାଁକୁ ଆସି ସେଠାରୁ ପଞ୍ଚାୟତ ଅଫିସକୁ ଗଲେ କେତେ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ?
- (ଗ) ବ୍ୟାଙ୍କରେ ଥିବା ତୁମ ପାସବୁକରୁ ଟଙ୍କା ଉଠାଇବା ପାଇଁ ତୁମକୁ କେତେ ଦୂର ଯିବାକୁ ପଡ଼ିବ ?
- (ଘ) ତୁମ ଘର ଠାରୁ ବସ୍ ରହଣି ସ୍ଥାନ ଓ ରେଳ ଷ୍ଟେସନ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପାଖରେ ଅଛି ?
- (ଙ) ତୁମ ଘର ଠାରୁ ଡାକ୍ତରଖାନା ଓ ବ୍ୟାଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଦୂରରେ ଅଛି ?

୧୩. ୧ କି.ମି. ୩୪୫ ମି. କୁ କେତେ ପ୍ରକାରରେ ପ୍ରକାଶ କରିପାରୁଛ ଦେଖ ।

$$\begin{aligned}
 \text{ଯେପରି : } 1 \text{ କି.ମି. } 345 \text{ ମି.} &= 1000 \text{ ମି.} + 345 \text{ ମି.} \\
 &= 1000 \text{ ମି.} + 345 \text{ ମି.} \\
 &= 1345 \text{ ମି.}
 \end{aligned}$$

ସହିପରି ଆହୁରି ଅନେକ ପ୍ରକାରରେ ୧ କି.ମି. ୩୪୫ ମି. କୁ ପ୍ରକାଶ କରାଯାଇପାରିବ ।

ସେହିପରି ୩ କି.ମି. ୨୦୦ ମି. ଓ ୫ କି.ମି. କୁ ବିଭିନ୍ନ ଉପାୟରେ ପ୍ରକାଶ କର ।