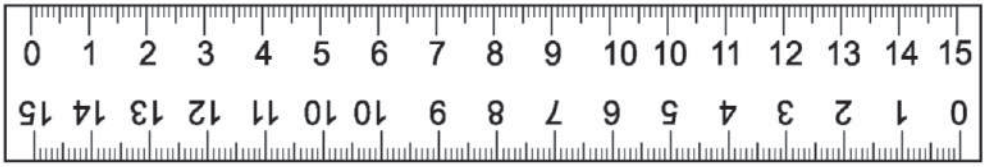
ପାଠ -୧୭ ମେଟ୍ରିକ୍ ପଦ୍ଧତିରେ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ମାପିବା

7Z7G1G

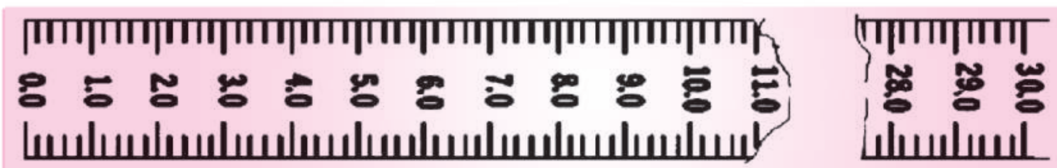
ଆସ, ଆମେ ବ୍ୟବହାର କରୁଥିବା ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ସ୍କେଲ୍ ଦେଖିବା ଓ ସେଗୁଡ଼ିକର ଲମ୍ବ କେତେ ଜାଣିବା ।



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

____

____



ଏ ପ୍ରକାର ସ୍କେଲ୍‌ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ହେଉଛି ୩୦ ସେ.ମି. । ତୁମେ ଏଭଳି ସ୍କେଲ୍ ଦେଖିଛ କି ? ଏହା କେଉଁ କେଉଁ କାମରେ ଆସେ ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ପାଖରୁ ବୁଝିଲେଖ ।

____

____

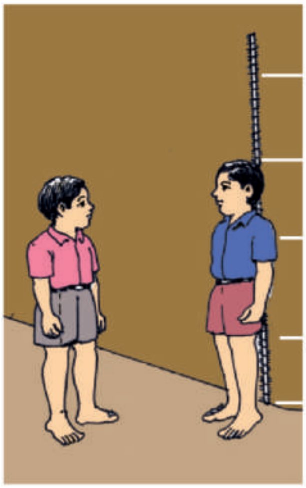
ଲୁଗାଦୋକାନରେ କପଡ଼ା କିଣିବା ସମୟରେ କପଡ଼ା ମାପିବା ପାଇଁ ଏକ ଲମ୍ବା ସ୍କେଲ୍ ବ୍ୟବହାର ହେଉଥିବାର ଦେଖିଥିବ । ଏହି ସ୍କେଲ୍ ହେଉଛି ଗୋଟିଏ ମିଟର ବାଡ଼ି । ଏହାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ୧ ମିଟର ବା ୧୦୦ ସେଣ୍ଟିମିଟର । ଏହି ସ୍କେଲ୍ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ତୁମେ ତୃତୀୟ ଶ୍ରେଣୀରେ ପଢ଼ିଛ । କେଉଁ କେଉଁଠାରେ ଏହି ସ୍କେଲ୍ (ମିଟର ବାଡ଼ି) ବ୍ୟବହାର ହେବାର ତୁମେ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରିଛ କହ ଓ ଲେଖ ।

____

____

____

ତୁମ ଶ୍ରେଣୀ କାନ୍ଥରେ ଚଟାଣରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ୨ ମିଟର ଲମ୍ବାର ସିଧାଗାର ଟାଣ। ଭୂମିରୁ ୧୦ସେ.ମି. ଦୂରତାରେ ଚିହ୍ନ ଦିଅ। (ଚିତ୍ରରେ ଯେପରି ଦିଆଯାଇଛି।) ଲକ୍ଷ୍ୟକର, ଶ୍ରେଣୀକାନ୍ଥରେ ଗୋଟିଏ ୨ ମିଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ସ୍କେଲ୍ ତିଆରି ହୋଇଗଲା। ଜଣଜଣ କରି ପିଲା ତା' ସାମ୍ନାରେ ଠିଆ ହୁଅ। କାନ୍ଥରେ ଅଙ୍କାଯାଇଥିବା ସ୍କେଲ୍‌ରେ ଥିବା ଚିହ୍ନକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟକରି ପ୍ରତ୍ୟେକ ପିଲାର ଉଚ୍ଚତା କେତେ ତାହା ଜଣାପଡ଼ିବ। ଏବେ ତଳ ସାରଣୀରେ ତୁମର ଯେ କୌଣସି ୪ଜଣ 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		
ଟେବୁଲ୍‌ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ		

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

ତଳ ଉଦାହରଣଗୁଡ଼ିକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କର:

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

ଆମେ ଜାଣିଛୁ, ୧ ମିଟର = ୧୦୦ସେ.ମି.

ବ୍‌ଓ୍ୱ ଡ଼ ରଂ

୪୫ମିଟର = ୪୫୦୦ସେ.ମି.

୪୫ମି. ୫୦ସେ.ମି. = ୪୫ମି. + ୫୦ସେ.ମି.

= ୪୫୦୦ସେ.ମି. + ୫୦ସେ.ମି.

= ୪୫୫୦ ସେ.ମି.

ଉଦାହରଣ ୨ : ୧୬ ମି ୮୫ ସେ.ମି. = ୧୬୦୦ସେ.ମି. + ୮୫ ସେ.ମି.

= ୧୬୮୫ 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 (କେବଳ ସେ.ମି. ଏକକରେ)
୪୫ମି. ୫୦ସେ.ମି	୪୫୫୦ସେ.ମି.
୧୬ମି. ୮୫ସେ.ମି.	୧୬୮୫ 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 ସେ.ମି. = ୧୭୦୦ ସେ.ମି. + ୫୨ 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 କିଲୋମିଟର = ୧୦୦୦ ମିଟର

☞ (କ) କି.ମି. କୁ ମି.ରେ ପ୍ରକାଶ କର -

୨କି.ମି. = __________ ମି.   ୩ କି.ମି. = __________ ମି.

୪ କି.ମି. = __________ ମି.   ୫ କି.ମି. = __________ ମି.

(ଖ) କିଲୋମିଟରରେ ପ୍ରକାଶ କର -

୧୦୦୦ମି. = _____ କି.ମି.   ୨୦୦୦ମି.= _____ କି.ମି.   ୭୦୦୦ମି = _____ କି.ମି.

୩୦୦୦ମି.= _____ କି.ମି.   ୫୦୦୦ମି.= _____ କି.ମି.   ୧୦୦୦୦ମି. _____ କି.ମି.

ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଉଦାହରଣକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କର ।

୩ କି.ମି. ୯୦୦ମି. କୁ ମିଟରରେ ପ୍ରକାଶ କର ।

୩ କି.ମି. ୯୦୦ମି = ୩ କି.ମି. + ୯୦୦ ମି

= ୩୦୦୦ ମି + ୯୦୦ ମି.

= ୩୯୦୦ 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.			

ଲକ୍ଷ୍ୟକର : 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	୩ କି.ମି. ୨୫୦ମି.
	୨୦୦୫ମି.		
	୩୨୦୦ମି.		
	୫୦୫୦ ମି.		
	୧୦୮୦ମି.		
	୧୦୯୫ମି.		
	୧୨୩୪ମି.		

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

ଯେପରି ୮୬୫୪ ମିଟର = ୮ କି.ମି. ୬୫୪ 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 ହରିବାବୁ 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 । ହରିବାବୁ ଭାବିଲେ, ରୁନୀ ପାଇଁ ନିନୀଠାରୁ କେତେ ଅଧିକ କନା ଦରକାର ହେବ ଓ ଦୁହିଁଙ୍କ ପାଇଁ ମୋଟ୍ କେତେ କନା ଦରକାର ହେବ ?

ହରିବାବୁଙ୍କର ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପାଇଁ ଆସ ହିସାବ କରିବା

୨ମି ୫୦ ସେ.ମି. = ୨୫୦ ସେ.ମି.

୨ମି. ୩୦ ସେ.ମି. = ୨୩୦ ସେ.ମି.

ଯୋଗଫଳ = ୪୮୦ ସେ.ମି.

= ୪ମି. ୮୦ ସେ.ମି.

ଦୁହିଙ୍କ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ମୋଟ୍ କନାର ପରିମାଣ

= ୪ମି. ୮୦ ସେ.ମି.

ଉଦାହରଣ – ୧

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

ସମାଧାନ :

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

୨୫ମି. ୧୦ ସେ.ମି. = ୨୫୧୦ ସେ.ମି.

୫୦ମି. ୪୦ ସେ.ମି. = +୫୦୪୦ ସେ.ମି.

ଯୋଗଫଳ = ୭୫୫୦ ସେ.ମି.

= ୭୫ ମି. ୫୦ ସେ.ମି.

୨ୟ ପ୍ରଣାଳୀ (ସ୍ତମ୍ଭରେ ଲେଖି ଯୋଗକରି)

	ମି.	ସେ.ମି.
	୨୫	୧୦
+	୫୦	୪୦
	୭୫	୫୦

ସେହିପରି ୨ମି ୫୦ ସେ.ମି. = ୨୫୦ସେ.ମି.

୨ମି ୩୦ ସେ.ମି. = ୨୩୦ ସେ.ମି.

ବିୟୋଗ ଫଳ = ୨୦ ସେ.ମି.

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

ମିଟର ଓ ସେଣ୍ଟିମଟର 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 ମିଟର ଓ ସେଣ୍ଟିମିଟରରେ ପ୍ରକାଶ କର।

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

ପ୍ରଥମ ପ୍ରଣାଳୀ

୬୧ ମି ୮୦ ସେ.ମି. ରୁ ୨୫ମି ୩୦ ସେ.ମି.କୁ ବିୟୋଗ କରିବା

୬୧ମି ୮୦ ସେ.ମି.	= ୬୧୮୦ ସେ.ମି.
-୨୫ମି. ୩୦ସେ.ମି.	= ୨୫୩୦ ସେ.ମି.
ବିୟୋଗଫଳ	= ୩୬୫୦ ସେ.ମି.
	= ୩୬ମି ୫୦ସେ.ମି.

ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରଣାଳୀ

	ମିଟର	ସେଣ୍ଟିମିଟର
	୬୧	୮୦
-	୨୫	୩୦
	୩୬	୫୦

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. - ୪ କି.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 ସେମି. + 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.
- ୨୪ମି. ୭୫ସେ.ମି. + ୯ମି. ୬୫ସେ.ମି

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

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

୫. ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।

(କ) ୨ କି.ମି. = ☐ ମି. (ଖ) ୩କି.ମି. = ☐ ମି.

(ଗ) ୪୦୦୦ମି. = ☐ କି.ମି. (ଘ) ୫୦୦୦ମି. = ☐ କି.ମି.

(ଙ) ୨୪୦୦ମି. = ☐ କି.ମି. ☐ ମି. (ଚ) ୪୩୨୮ମି. = ☐ 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. = ୭କି.ମି. ୫୮୦ମି.

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

= ☐ କି.ମି. + ☐ ମି.

= ☐ କି.ମି. + ☐ ମି.

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

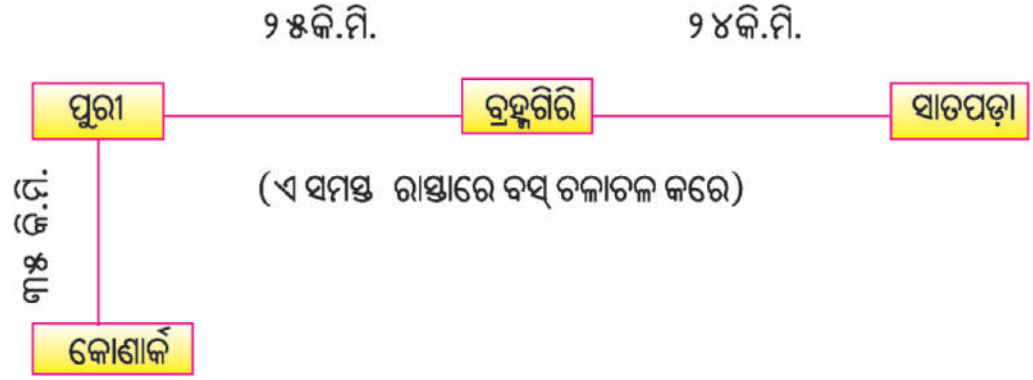
୮. ମାଧବୀ ଓ ଗୀତା ଗୁଡ଼ି ଉଡ଼େଇବାକୁ ଜଣକା ୨୦୦ ମି. ୪୦ ସେ.ମି. ଲମ୍ବର ସୂତା କିଣିଲେ । ତେବେ ଦୁହେଁ ମିଶି କେତେ ଲମ୍ବର ସୂତା କିଣିଲେ ?

୯. ଗୋଟିଏ ଥାନରେ ୪୦ ମି. କପଡ଼ା ଥିଲା । ସେଥିରୁ ମୀନା ଫ୍ରକ୍ ତିଆରି ପାଇଁ ୩ମି. ୭୫ ସେ.ମି. କପଡ଼ା ନେଲା । ସେହି ଥାନରେ ଆଉ କେତେ କପଡ଼ା ରହିଲା ?

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

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

୧୧.



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 ବେଶି ?

(ଚ) ପୁରୀରୁ କୋଣାର୍କର ଦୂରତା ପୁରୀରୁ ସାତପଡ଼ାର ଦୂରତାଠାରୁ କେତେ କମ୍ ?

(ଛ) କୋଣାର୍କରୁ ସାତପଡ଼ା ଯାଇ ଫେରି ଆସିଲେ ଆମେ ମୋଟ୍‌ରେ 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		
ବ୍ଲକ		
ଜିଲ୍ଲା ସଦର ମହକୁମା		
ନିକଟସ୍ଥ ଡାକ୍ତରଖାନା		
ବସ୍ ରହଣି ସ୍ଥାନ		
ନିକଟସ୍ଥ ରେଳଷ୍ଟେସନ୍		
ନିକଟସ୍ଥ ବ୍ୟାଙ୍କ୍		

ତୁମେ ପୂରଣ କରିଥିବା ସାରଣୀକୁ ଦେଖି ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଲେଖ –

(କ) ତୁମ ଗ୍ରାମରୁ ପଞ୍ଚାୟତ ଅଫିସ୍‌କୁ ଯାଇ ଫେରି ଆସିବାକୁ ହେଲେ କେତେ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ?

(ଖ) ଡାକ୍ତରଖାନାରୁ ତୁମ ଗାଁକୁ ଆସି ସେଠାରୁ ପଞ୍ଚାୟତ ଅଫିସ୍‌କୁ ଗଲେ କେତେ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ?

(ଗ) ବ୍ୟାଙ୍କ୍‌ରେ ଥିବା ତୁମ ପାସ୍‌ବୁକ୍‌ରୁ ଟଙ୍କା ଉଠାଇବା ପାଇଁ ତୁମକୁ କେତେ ଦୂର ଯିବାକୁ ପଡ଼ିବ ?

(ଘ) ତୁମ ଘର ଠାରୁ ବସ୍ ରହଣି ସ୍ଥାନ ଓ ରେଳ ଷ୍ଟେସନ୍ 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 ।

ଯେପରି : ୧କି.ମି. ୩୪୫ ମି. = ୯୦୦ ମି. + ୧୦୦ମି. + ୩୪୫ ମି.

= ୯୦୦ମି. + ୪୪୫ମି.

= ୮୦୦ ମି. + ୫୪୫ମି.

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

ସେହିପରି ୩ କି.ମି.୬୦୦ମିଟର ଓ ୫ କି.ମି.କୁ ବିଭିନ୍ନ ଉପାୟରେ ପ୍ରକାଶ କର ।