

ତୁମେ ତୁମ ଘରେ, ବିଦ୍ୟାଳୟରେ, ସାଙ୍ଗମାନଙ୍କର ଘରେ କ୍ୟାଲେଣ୍ଡର ଝୁଲାଇଥିବାର ଦେଖୁଥିବ ।
କ୍ୟାଲେଣ୍ଡରରୁ କି କି ସୂଚନା ମିଳେ ଲେଖ ।



ତଳେ ୨୦୧୫ ମସିହା ଜୁନ୍ ମାସର କ୍ୟାଲେଣ୍ଡର ଦିଆଯାଇଛି । ଏହାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରି ମଇ ୨୦୧୫
ଓ ଜୁଲାଇ ୨୦୧୫ ର କ୍ୟାଲେଣ୍ଡର ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

ମଇ - ୨୦୧୫

ଜୁନ୍ - ୨୦୧୫

ଜୁଲାଇ - ୨୦୧୫

ରବି	ସୋମ	ମଙ୍ଗଳ	ବୁଧ	ଗୁରୁ	ଶୁକ୍ର	ଶନି

ରବି		୭	୧୪	୨୧	୨୮
ସୋମ	୧	୮	୧୫	୨୨	୨୯
ମଙ୍ଗଳ	୨	୯	୧୬	୨୩	୩୦
ବୁଧ	୩	୧୦	୧୭	୨୪	
ଗୁରୁ	୪	୧୧	୧୮	୨୫	
ଶୁକ୍ର	୫	୧୨	୧୯	୨୬	
ଶନି	୬	୧୩	୨୦	୨୭	

ରବି					
ସୋମ					
ମଙ୍ଗଳ					
ବୁଧ					
ଗୁରୁ					
ଶୁକ୍ର					
ଶନି					

ତୁମେ ଲେଖୁଥିବା କ୍ୟାଲେଣ୍ଡର ଦେଖି ତଳ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଲେଖ -

- ଜୁନ୍ ମାସରେ କେତୋଟି ରବିବାର ପଡ଼ିଥିଲା ? _____
- ଜୁଲାଇ ମାସ ୧ ତାରିଖ କେଉଁ ବାରରେ ପଡ଼ିଛି ? _____
- ଜୁନ୍ ମାସର ଗୁରୁବାରଗୁଡ଼ିକ କେଉଁ କେଉଁ ତାରିଖରେ ପଡ଼ିଛି ? _____
- ଅଗଷ୍ଟ ମାସର ୧ ତାରିଖ କେଉଁ ବାର ହେବ ? _____
- ମଇ ମାସରେ କେତୋଟି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସପ୍ତାହ ଅଛି ? _____
- ଜୁନ୍ ମାସର ୧୦ ତାରିଖରୁ ଜୁନ୍ ମାସ ୨୮ ତାରିଖ କେତେ ଦିନ ? _____
- ଜୁନ୍ ମାସର ୨୫ ତାରିଖରୁ ଜୁଲାଇ ମାସ ୪ ତାରିଖ କେତେ ଦିନ ? _____
- ଗୋଟିଏ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ସ୍ୱଚ୍ଛଭାରତ ଅଭିଯାନ ଜୁନ୍ ମାସ ୨୯ ତାରିଖରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ଜୁଲାଇ ମାସ ୨୪ ତାରିଖରେ ଶେଷ ହେଲା । ଏହି ଅଭିଯାନ କେତେ ଦିନ ଚାଲିଲା ? _____

ଶିକ୍ଷକଙ୍କଠାରୁ ୨୦୧୨, ୨୦୧୩ ଓ ୨୦୧୪ ମସିହାର କ୍ୟାଲେଣ୍ଡର ସଂଗ୍ରହ କର । କ୍ୟାଲେଣ୍ଡରକୁ ଦେଖି କେଉଁ ମାସ କେତେ ଦିନିଆଁ ତାହା ତଳ ସାରଣୀର ଖାଲିଘରେ ଲେଖ । (କ୍ୟାଲେଣ୍ଡର ନ ପାଇଲେ ଶିକ୍ଷକଙ୍କଠାରୁ ବୁଝି ଲେଖ)

ବର୍ଷ	ଜାନୁୟାରୀ	ଫେବୃୟାରୀ	ମାର୍ଚ୍ଚ	ଏପ୍ରିଲ	ମଇ	ଜୁନ	ଜୁଲାଇ	ଅଗଷ୍ଟ	ସେପ୍ଟେମ୍ବର	ଅକ୍ଟୋବର	ନଭେମ୍ବର	ଡିସେମ୍ବର	ମୋଟ
୨୦୧୨													
୨୦୧୩													
୨୦୧୪													

 ଉପର ସାରଣୀକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରି ତଳ ପ୍ରଶ୍ନମାନଙ୍କର ଉତ୍ତର ଲେଖ -

- ବର୍ଷର କେଉଁ ମାସଗୁଡ଼ିକ ୩୧ ଦିନିଆଁ? _____
- ବର୍ଷର କେଉଁ ମାସଗୁଡ଼ିକ ୩୦ ଦିନିଆଁ? _____
- ୨୦୧୨ ମସିହାରେ କେତେ ଦିନ? _____
- ୨୦୧୩ ମସିହାରେ କେତେ ଦିନ? _____

ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ, ବର୍ଷକ ୩୬୫ ଦିନ । କିନ୍ତୁ ପ୍ରତି ୪ ବର୍ଷରେ ଥରେ ବର୍ଷକ ୩୬୫ ଦିନ ବଦଳରେ ୩୬୬ ଦିନ ହୋଇଥାଏ, ସେହି ବର୍ଷ ଫେବୃୟାରୀ ମାସ ୨୮ ଦିନ ବଦଳରେ ୨୯ ଦିନିଆ ହୋଇଥାଏ । ଯେଉଁ ବର୍ଷ ଫେବୃୟାରୀ ମାସ ୨୯ ଦିନିଆ ହୁଏ, ସେହି ବର୍ଷକୁ **ଅଧିବର୍ଷ** କୁହାଯାଏ ।

ଅଧିବର୍ଷ କାହିଁକି ହୁଏ ?

ବର୍ଷକ ୩୬୫ ଦିନ ରୂପେ ଆମେ ହିସାବ କରୁ । କିନ୍ତୁ ପ୍ରକୃତରେ ଏହା ପ୍ରାୟ ୩୬୫ ଦିନ ୬ ଘଣ୍ଟା । ବର୍ଷକର ଏହି ୬ ଘଣ୍ଟା ଅଧିକ ସମୟକୁ ହିସାବ କରି ପ୍ରତି ଋତୁବର୍ଷରେ ଥରେ ୬ ଘଣ୍ଟା $\times ୪ = ୨୪$ ଘଣ୍ଟା ବା ୧ ଦିନ, ବର୍ଷର ଦିନ ସଂଖ୍ୟାରେ ବଢ଼ାଇ ଦିଆଯାଏ । ଏହି ଅଧିକ ଦିନଟି ସେ ବର୍ଷର ଫେବୃୟାରୀ ମାସରେ ମିଶାଯାଇ ସେହି ମାସର ଦିନ ସଂଖ୍ୟା ୨୮ ପରିବର୍ତ୍ତେ ୨୯ ହୁଏ । ଏହା ଦ୍ଵାରା ସେହି ବର୍ଷର ଦିନସଂଖ୍ୟା ୩୬୬ ଦିନ ହୋଇଥାଏ । ପ୍ରତି ୪ ବର୍ଷରେ ଏହିଭଳି ବର୍ଷଟିଏ ଆସିଥାଏ ଓ ଏହାକୁ ଅଧିବର୍ଷ ବା **ଲିପ୍ ଲୟର** କୁହାଯାଏ ।

ଯେଉଁ ମସିହାକୁ (ପୂର୍ଣ୍ଣ ଶହ ମସିହା ବ୍ୟତୀତ) ୪ ଦ୍ଵାରା ଭାଗକଲେ କୌଣସି ଭାଗଶେଷ ରହେନାହିଁ, ସେହି ବର୍ଷର ଦିନ ସଂଖ୍ୟା ୩୬୬ ହୁଏ । ୧୯୮୪, ୧୯୮୮, ୧୯୯୨, ୧୯୯୬, ୨୦୦୪, ୨୦୦୮ ଆଦି ମସିହା ଗୁଡ଼ିକ ଅଧିବର୍ଷ । କିନ୍ତୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଶହ ମସିହା ଯଥା ୧୯୦୦, ୨୧୦୦, ୨୨୦୦, ୨୩୦୦, ୨୪୦୦ ମସିହାଗୁଡ଼ିକ ୪ ଦ୍ଵାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଅଧିବର୍ଷ ନୁହନ୍ତି । ଏହିପରି ପୂର୍ଣ୍ଣ ଶହ ମସିହାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେଉଁଗୁଡ଼ିକ ୪୦୦ ଦ୍ଵାରା ବିଭାଜ୍ୟ, ସେ ମସିହାଗୁଡ଼ିକ ଅଧିବର୍ଷ ହୋଇଥାନ୍ତି । ୧୨୦୦, ୧୬୦୦ ଓ ୨୦୦୦ ମସିହା ୪୦୦ ଦ୍ଵାରା ବିଭାଜ୍ୟ ସେଗୁଡ଼ିକ ଅଧିବର୍ଷ ।

 ନିମ୍ନ ମସିହାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଯେଉଁଗୁଡ଼ିକ ଅଧିକାର୍ଯ୍ୟ ତା' ପାଖ ଘରେ ଠିକ୍ (✓) ଚିହ୍ନ ଦିଅ। ଯେଉଁ ମସିହାଗୁଡ଼ିକ ଅଧିକାର୍ଯ୍ୟ ନୁହେଁ ତା'ପାଖରେ (X) ଚିହ୍ନ ଦିଅ।

୧୯୯୩	☐	୨୦୦୦	☐
୧୯୯୨	☐	୧୯୪୭	☐
୧୮୮୦	☐	୧୯୫୨	☐
୧୨୩୨	☐	୨୦୧୪	☐
୧୨୯୫	☐	୨୦୧୬	☐
୧୯୯୮	☐	୨୦୧୧	☐
୨୦୦୯	☐	୧୮୦୦	☐

ସଂକ୍ଷେପରେ ତାରିଖ ଲେଖିବା ପ୍ରଣାଳୀ :

ମାମୁନୀ ଚତୁର୍ଥ ଶ୍ରେଣୀରେ ପଢ଼େ । ତା' ବଡ଼ଭାଇ ରମେଶ କୋରାପୁଟରେ ମାମୁଁଘରେ ରହି ଷଷ୍ଠ ଶ୍ରେଣୀରେ ପଢ଼େ । ରମେଶ ମାମୁନୀ ପାଖକୁ ଗ୍ରୀଷ୍ମଛୁଟିରେ ତଳ ଚିଠିଟି ଲେଖିଥିଲା ।

କୋରାପୁଟ

ତା. ୨୩.୦୪.୨୦୦୯

ସ୍ନେହର ମାମୁନୀ

ମୋର ସ୍ନେହ ନେବୁ । ମା, ବାପାଙ୍କୁ ମୋର ନମସ୍କାର ଜଣେଇ ଦେବୁ । ଆମ ସ୍କୁଲ ତା ୨୨.୦୪.୨୦୦୯ ରିଖରେ ଛୁଟି ହେଲା । ଏ ବର୍ଷ ଅତ୍ୟଧିକ ଗରମ ହେତୁ ୯ ଦିନ ଆଗରୁ ଆମ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଛୁଟି ହୋଇଗଲା । ଗ୍ରୀଷ୍ମଛୁଟି ପରେ ତା ୧୭.୦୬.୨୦୦୯ ରିଖରେ ଖୋଲିବ । ମୁଁ ମୋର ସାଙ୍ଗ ସୁରେଶ ଘରକୁ ତା ୨୫.୦୪.୨୦୦୯ ରେ ଯିବି ଓ ସେଠାରେ ତା.୮.୫.୨୦୦୯ ରିଖ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ରହିବି । ସେଠାରୁ ତୋ ପାଖକୁ ଯିବି ଓ ଘରେ ୧୫ ଦିନ ରହିବି । ଘରକୁ ଗଲେ ବହୁତ ମଜା କରିବା ।

ଭତି

ତୋର ବଡ଼ ଭାଇ ରମେଶ

ମାମୁନୀ ଚିଠିଟି ପାଇ ବହୁତ ଖୁସି ହେଲା କିନ୍ତୁ ଚିଠିଟି ପଢ଼ି ଭାଇ କେବେ ଆସିବେ ଓ କେବେ ଯିବେ ଜାଣି ପାରିଲା ନାହିଁ । ମା'କୁ ଯାଇ ଚିଠି ଦେଖେଇ ପଚାରିଲା - “ଭାଇ କେବେ ଆସିବେ ଓ କେବେ ଯିବେ କହ ?”

ମା' ମାମୁନୀକୁ କହିଲେ “ତୁମ ଖାତାରେ ଶିକ୍ଷକ ଯେଉଁଠି ଦସ୍ତଖତ କରିଛନ୍ତି ଆସ ଦେଖିବା” । ମାମୁନୀ ଖାତା ଖୋଲିଲା, ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ଦସ୍ତଖତ ପାଖରେ ଲେଖା ଅଛି ୧୦.୦୨.୧୫ । ଆସ, ୧୦.୨.୧୫ କ’ଣ ସୂଚାଇଛି ଜାଣିବା – ଏହି ତାରିଖରେ ଲେଖାଯାଇଥିବା ଶେଷ ଦୁଇଟି ଅଙ୍କ ହେଉଛି ୧୫ ର ଅର୍ଥ ୨୦୧୫ ମସିହା । ଦସ୍ତଖତ ତାରିଖରେ ଥିବା ୨ ହେଉଛି ମାସର କ୍ରମିକ ନମ୍ବର । କ୍ୟାଲେଣ୍ଡରରୁ ଦେଖିପାରିବା ଯେ ବର୍ଷରେ ୨ୟ ମାସ ହେଉଛି ଫେବୃଆରୀ ମାସ । ୧୦ ରୁ ଜଣାପଡ଼େ ଯେ ଶିକ୍ଷକ ମାସର ୧୦ ତମ ଦିନ ଖାତା ଦେଖିଛନ୍ତି । ଏଣୁ ଖାତା ଦେଖା ଦିନଟି ହେଉଛି ୨୦୧୫ ମସିହା ଫେବୃଆରୀ ମାସ ୧୦ ତାରିଖ । ସେହିପରି ୨୫.୪.୧୫ ହେଉଛି ୨୦୧୫ ମସିହା ଏପ୍ରିଲ ମାସ ୨୫ ତାରିଖ ।

୧. (କ) $98 + 73 = 171$ ✓
 (ଖ) $10 - 78 = -68$ ✓
 (ଗ) $78 \times 7 = 546$ ✓
 (ଘ) $139 \div 9 = 15.44$ ✓
 ତାରିଖ
 10.04.09.

ଅଭ୍ୟାସ କାର୍ଯ୍ୟ

୧. ଉଦାହରଣ ଦେଖି ସାରଣୀ ପୂରଣ କର ।

ମସିହା	ଦିନସଂଖ୍ୟା	ଅଧିବର୍ଷ
୧୨୦୫	୩୬୫	
୧୨୦୮		
୨୦୦୫		
୧୩୦୭		
୨୦୧୬		

ମସିହା	ଦିନସଂଖ୍ୟା	ଅଧିବର୍ଷ
୧୩୦୦		
୨୪୦୦		
୧୫୦୮		
୨୦୨୦		
୨୦୧୦		

୨. ଚଳିତ ବର୍ଷରେ କ୍ୟାଲେଣ୍ଡର ଦେଖି ଖାଲିସ୍ଥାନରେ ସଂକ୍ଷେପରେ ତାରିଖ ଲେଖ ।

- (କ) ଡିସେମ୍ବର ମାସର ଶେଷ ରବିବାର _____
 (ଖ) ମାର୍ଚ୍ଚ ମାସର ପ୍ରଥମ ମଙ୍ଗଳବାର _____
 (ଗ) ଅଗଷ୍ଟ ମାସର ଦ୍ୱିତୀୟ ଗୁରୁବାର _____
 (ଘ) ଗୁରୁ ଦିବସ _____
 (ଙ) ଶିଶୁ ଦିବସ _____
 (ଚ) ଉତ୍କଳ ଦିବସ _____
 (ଛ) ଉତ୍କଳମଣି ଗୋପବନ୍ଧୁ ଜୟନ୍ତୀ _____

୩. କେତେ ତାରିଖ ହେବ ସଂକ୍ଷେପରେ ତାରିଖ ଲେଖି ଖାଲିଘର ପୂରଣ କର ।

(କ) ୨୦୧୦ ମସିହା ଜୁନ୍ ମାସ ୨୮ ତାରିଖର ୫ଦିନପରେ _____

(ଖ) ୨୦୧୦ ମସିହା ମାର୍ଚ୍ଚ ୧୦ ତାରିଖର ୩ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ _____

(ଗ) ୨୦୧୦ ମସିହା ଅକ୍ଟୋବର ୨୮ ତାରିଖର ୮ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ _____

(ଘ) ୨୦୧୦ ମସିହା ଏପ୍ରିଲ ମାସ ୨୨ ତାରିଖର ୯ ଦିନ ପରେ _____

୪. ତଳ ତାରିଖମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ତାରିଖଗୁଡ଼ିକ ଠିକ୍ ତା'ପାଖରେ ଠିକ୍ ଚିହ୍ନ (✓) ଦିଅ ।

କ) ୨୩.୧୨.୦୪ ☐

(ଢ) ୫.୬.୦୭ ☐

ଖ) ୨୯.୦୨.୧୨ ☐

(ଚ) ୨୯.୨.୧୦ ☐

ଗ) ୨.୧୩.୦୮ ☐

(ଛ) ୩୧.୧୧.୦୫ ☐

ଘ) ୩୦.୨.୦୬ ☐

(ଜ) ୩୧.୦୪.୦୫ ☐

୫.କ)ଗୋଟିଏ ବିଦ୍ୟାଳୟ ୨୦୦୧ ମସିହାରେ ଦଶହରା ଛୁଟି ୨୩.୧୦.୦୧ ତାରିଖଠାରୁ ୪.୧୧.୦୧ ତାରିଖ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ହୋଇଥିଲା । ତେବେ ସମୁଦାୟ କେତେ ଦିନ ଛୁଟି ହୋଇଥିଲା (ଉଭୟ ଦିନକୁ ହିସାବ କରାଯିବ) ?

ଅକ୍ଟୋବର ମାସରେ ୨୩.୧୦.୦୧ ରୁ ତା. ୩୧.୧୦.୦୧ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ _____ ଦିନ ।

ନଭେମ୍ବର ମାସ ୧.୧୧.୦୧ ରୁ ୪.୧୧.୦୧ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ _____ ଦିନ ।

ତେବେ ସମୁଦାୟ _____ ଦିନ ଛୁଟି ହୋଇଥିଲା ।

ଖ) ୧୫.୦୧.୦୨ ଠାରୁ ୧୨.୦୪.୦୨ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ମୋଟ କେତେ ଦିନ ହିସାବ କର ।

ପ୍ରଥମ ମାସ ଅର୍ଥାତ୍ ଜାନୁୟାରୀ ମାସରେ (୩୧-୧୪ = ୧୭)

୧୭ ଦିନ

ଦ୍ୱିତୀୟ ମାସ _____ (ଫେବ୍ରୁଆରୀ)

_____ ଦିନ

ତୃତୀୟ ମାସ ବା _____

_____ ଦିନ

ଚତୁର୍ଥ ମାସ ବା _____ (୧ ତାରିଖରୁ ୧୨ ତାରିଖ)

_____ ଦିନ

ଗ) ୨୧.୬.୦୩ ଠାରୁ ୮.୯.୦୩ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ମୋଟ କେତେ ଦିନ ହିସାବ କର ।

୬ ମାସ ବା _____ ମାସରେ (୨୧ ତାରିଖରୁ ୩୦ ତାରିଖ)

_____ ଦିନ

୭ ମାସ ବା _____ ମାସରେ

_____ ଦିନ

୮ ମାସ ବା _____ ମାସରେ

_____ ଦିନ

୯ ମାସ ବା _____ ମାସରେ (୧ ତାରିଖରୁ ୮ ତାରିଖ)

_____ ଦିନ

ମୋଟ _____

_____ ଦିନ

(ଘ) ତା.୧୮.୨.୦୮ ରୁ ତା.୩.୫.୦୮ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ମୋଟ କେତେ ଦିନ ହିସାବ କର ।

ତଳ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଲେଖ ।

- ୨୦୦୮ ମସିହାର ଫେବୃଆରୀ ମାସ କେତେ ଦିନ ?
- ୨୦୦୮ ମସିହା ଫେବୃଆରୀ ୧୮ ତାରିଖରୁ ଫେବୃଆରୀ ୨୯ ତାରିଖ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କେତେ ଦିନ ?
- ମାର୍ଚ୍ଚ ମାସରେ କେତେ ଦିନ ?
- ଏପ୍ରିଲ ମାସରେ କେତେ ଦିନ ?
- ମଇ ମାସ ୧ ତାରିଖରୁ ମେ ତିନି ତାରିଖ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କେତେ ଦିନ ?
- ତେବେ ତା. ୧୮.୨.୦୮ ରୁ ତା. ୩.୫.୦୮ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ମୋଟ କେତେ ଦିନ ?

(ଙ) ଅନୀତା ଗୋଟିଏ କାମକୁ ତା. ୫.୬.୦୯ ରିଖରେ ଆରମ୍ଭ କଲା । ଯଦି କାମଟିକୁ ସାରିବାକୁ ତାକୁ ୩୫ ଦିନ ଲାଗିବ, ସେ କେତେ ତାରିଖରେ କାମ ସାରିବ ?

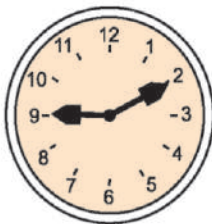
- ଅନୀତା କାମଟିକୁ କେତେ ଦିନରେ ସାରିବ ?
- ଅନୀତା କେତେ ତାରିଖରେ କାମ ଆରମ୍ଭ କଲେ ?
- ଅନୀତା ଜୁନ୍ ମାସରେ କେତେ ଦିନ କାମ କରିବ ?
- ଜୁନ୍ ମାସ ପରେ ଅର୍ଥାତ୍ ଜୁଲାଇ ମାସରେ ଅନୀତା କେତେ ଦିନ କାମ କରିବ ?
- ଅନୀତା କେତେ ତାରିଖରେ କାମଟି ସାରିବ ?

ତୁମ ପାଇଁ କାମ-ଚଳିତ ବର୍ଷର କ୍ୟାଲେଣ୍ଡରରେ ତୁମ ଜନ୍ମ ତାରିଖରେ (✓) ଚିହ୍ନ ଦିଅ । ସେହି ମାସରେ ଥିବା ଛୁଟି ଦିନଗୁଡ଼ିକୁ କ୍ୟାଲେଣ୍ଡରରେ ଗୋଲ୍ ବୁଲାଇ ।

ଘଣ୍ଟା ଦେଖି ସମୟ ଜାଣିବା

ଆମେ ଜାଣିଛେ, ଡିଜିଟାଲ୍ ଘଣ୍ଟା ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ ଘଣ୍ଟାଗୁଡ଼ିକରେ ଘଣ୍ଟା କଣ୍ଟା ଓ ମିନିଟ୍ କଣ୍ଟା ଥାଏ । ଆଉ କେତେକ ଘଣ୍ଟାରେ ଏ ଦୁଇଟି କଣ୍ଟା ସହିତ ସେକେଣ୍ଡ କଣ୍ଟାଟି ମଧ୍ୟ ଥାଏ ।

ତଳ ଘଣ୍ଟା ଦୁଇଟିରେ ସମୟ କେତେ ଖାଲି ଘରେ ଲେଖ ।



ମିନିଟ୍ କଣ୍ଟ୍ରୋଲ ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ ତା'ର ଠିକ୍ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଗଲାବେଳେ ଏହା ୫ଟି ଛୋଟ ଘର ଅତିକ୍ରମ କରେ । ଗୋଟିଏ ଛୋଟ ଘର ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ୧ ମିନିଟ୍ ସମୟ ନିଏ । ମିନିଟ୍ କଣ୍ଟ୍ରୋଲ ୧୨ ରୁ ୨ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଯିବା ସମୟରେ ଏହା ୧୦ ଟି ଛୋଟ ଘର ଦେଇ ଗତିକରେ ଓ ୧୦ ମିନିଟ୍ ସମୟ ନେଇଥାଏ ।

ଅଭ୍ୟାସ କାର୍ଯ୍ୟ

୧. ତିନିଜଣ ସାଙ୍ଗ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଘଣ୍ଟା ଚିତ୍ରରୁ ସମୟ କହିଲେ । ଯିଏ ସମୟ ଠିକ୍ କହିଛି ସେହି ଘରେ ଠିକ୍ (✓) ଚିହ୍ନ ଦିଅ ।

	ରଘୁ	ଲୁନା	ସୀତା
	୧୨ଟା ମିନିଟ୍	୧୨ଟା ୧୫ମିନିଟ୍	୩ଟା ୧୨ମିନିଟ୍
	୭ଟା ୨୫ମିନିଟ୍	୫ଟା ୭ମିନିଟ୍	୭ଟା ୩୫ମିନିଟ୍
	୩ଟା ୩୫ମିନିଟ୍	୭ଟା ୩ ମିନିଟ୍	୭ଟା ୧୫ମିନିଟ୍

୨. ଘଣ୍ଟାଚିତ୍ର ଦେଖି ଖାଲିଘରେ ସମୟ ଦୁଇ ପ୍ରକାରରେ ଲେଖ ।



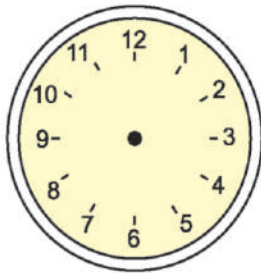
_____ ଟା _____ ମିନିଟ୍



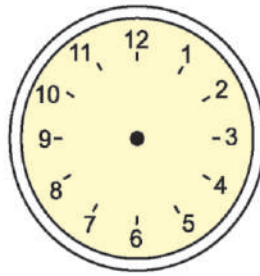
୪ଟା ବାଜିବାକୁ ୧୫ମିନିଟ୍ ବାକି



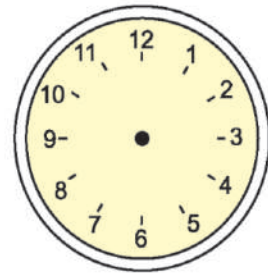
୩. ପ୍ରତ୍ୟେକ ଘଣ୍ଟା ତଳେ ଲେଖାଯାଇଥିବା ସମୟ ଦେଖି ଘଣ୍ଟାକଣ୍ଠା ଓ ମିନିଟ୍ କଣ୍ଠାକୁ ଆଣି ଦେଖାଅ ।



୯ ଟା ୪୦ ମିନିଟ୍



୩ ଟା ବାଜିବାକୁ
୧୫ ମିନିଟ୍ ବାକି



୪ ଟା ୫୫ ମିନିଟ୍

ତୁମ ପାଇଁ କାମ - ଘରେ, ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ତଥା ଅନ୍ୟ ସ୍ଥାନମାନଙ୍କରେ ତୁମେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଘଣ୍ଟା ଦେଖୁଥିବ । ତୁମେ ଦେଖୁଥିବା ତିନି ପ୍ରକାରର ଘଣ୍ଟାର ଚିତ୍ର ଆଙ୍କ ।

୨୪ ଘଣ୍ଟିଆ ସମୟ ହିସାବ

ଗ୍ରୀଷ୍ମଋତୁରେ ଲୁନା ମାମୁ ଘରକୁ ବୁଲିବାକୁ ଯାଇଥିଲା । ମାମୁ ଘରେ ସାଙ୍ଗମାନଙ୍କ ସହ ବହୁତ ମଜା କରୁଥିଲା । ଲୁନାର ଘରକୁ ଯିବାକୁ ଆଦୌ ଇଚ୍ଛା ନ ଥିଲା । ଦିନେ ତାଙ୍କର ବାପା ଆସି କହିଲେ-“ମୁଁ ଟିକେଟ କରି ଆଣିଛି, ଆମେ ଆସନ୍ତା କାଲି ୩ ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍ ସମୟରେ ଟ୍ରେନ୍‌ରେ ଘରକୁ ଯିବା” । ଲୁନା ମନ ଦୁଃଖ କଲା । ଲୁନା ଓ ତା’ର ବାପା ପରଦିନ ଅପରାହ୍ନ ୩ ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍ ପୂର୍ବରୁ ଯାଇ ସ୍ୱେସନ୍ ମାଷ୍ଟରଙ୍କୁ ଟ୍ରେନ୍ ବିଷୟରେ ପଚାରିଲେ । ସ୍ୱେସନ୍ ମାଷ୍ଟର କହିଲେ- ‘ଏବେ ତ କୌଣସି ଟ୍ରେନ୍ ଆସିବାର ନାହିଁ ।’ ଲୁନାର ବାପା କହିଲେ- ଟିକେଟରେ ଟ୍ରେନ୍ ସମୟ ୩.୩୦ ଘଣ୍ଟା ଲେଖା ହୋଇଛି । ସ୍ୱେସନ୍ ମାଷ୍ଟର କହିଲେ- ଟ୍ରେନ୍ ସମୟ ୩.୩୦ ଘଣ୍ଟା ଅର୍ଥାତ୍ ସକାଳ (ଭୋର) ୩ ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍ । ଯଦି ଟ୍ରେନ୍ ସମୟ ଅପରାହ୍ନ ୩ ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍ ହୋଇଥା’ନ୍ତା ତେବେ ଟିକେଟରେ ୧୫.୩୦ ଘଣ୍ଟା ଲେଖା ଯାଇଥାନ୍ତା । ଲୁନାର ବାପା କହିଲେ-“ସତରେ, ଟ୍ରେନ୍ ସମୟ ୨୪ ଘଣ୍ଟିଆ ଘଡ଼ିର ସମୟ ଅନୁଯାୟୀ ଲେଖାଯାଏ ।”

ତଳ ସାରଣୀ ପୂରଣ କର :-

ତୁମ ଘଣ୍ଟାରେ ସମୟ (୧୨ ଘଣ୍ଟିଆ ଘଡ଼ି)	ରେଲୱେ ସମୟ (୨୪ ଘଣ୍ଟିଆ ଘଡ଼ି)
ସକାଳ ୬ ଟା	୬:୦୦ ଘଣ୍ଟା
ଭୋର ୩ ଟା	
ଅପରାହ୍ନ ୧ ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍	୧୩:୩୦ ଘଣ୍ଟା
ସଂଧ୍ୟା ୬ ଟା	
ରାତି ୯ ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍	
ମଧ୍ୟାହ୍ନ ୧୨ ଟା	
ରାତି ୧୧ ଟା	
ସକାଳ ୮ ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍	

୧୨ ଘଣ୍ଟା ସୂଚକ ଘଡ଼ିରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସମୟ ଦିନରେ ଦୁଇ ଥର ଆସେ । ଯଥା- ସକାଳ ୫ ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍ ଓ ସଂଧ୍ୟା ୫ ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍ । ମଧ୍ୟରାତି ବା ରାତି ୧୨ ଟାରୁ ମଧ୍ୟାହ୍ନ ବା ଦିନ ୧୨ ଟା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମୟକୁ ପୂର୍ବାହ୍ନ ସମୟ ଓ ମଧ୍ୟାହ୍ନ ୧୨ ଟାରୁ ରାତି ୧୨ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମୟକୁ ଅପରାହ୍ନ ଦ୍ୱାରା ସୂଚିତ କରାଯାଏ ।

ଯେପରି- ପୂର୍ବାହ୍ନ ୧୦ ଟାକୁ ୧୦ a m, ଅପରାହ୍ନ ୪ ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍‌କୁ ୪.୩୦ p m, ମଧ୍ୟାହ୍ନ ୧୨ ଟାକୁ ୧୨ noon ଓ ରାତି ୧୨ ଟାକୁ ୧୨ midnight, ରାତି ୧୨ ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍‌କୁ ୧୨.୩୦ a m ଭାବେ ଲେଖାଯାଏ ।

 ଉଦାହରଣ ଦେଖି ତଳ ସାରଣୀ ପୂରଣ କର ।

ସମୟ	a m ବା p m	୨୪ ଘଣ୍ଟିଆ ସମୟ
ସକାଳ ୬ ଟା ୪୦ ମିନିଟ୍	୬.୪୦ a m	୬:୪୦
ଅପରାହ୍ନ ୧୨ ଟା ୧୫ ମିନିଟ୍		
ସଂଧ୍ୟା ୬ ଟା ୧୫ ମିନିଟ୍		
ରାତି ୪ ଟା ୪୫ ମିନିଟ୍		
ଦିନ ୨ ଟା ୧୫ ମିନିଟ୍		
ଅପରାହ୍ନ ୩ ଟା ୨୦ ମିନିଟ୍		
ଅପରାହ୍ନ ୭ ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍		
ପୂର୍ବାହ୍ନ ୩ ଟା ବାଜିବାକୁ ୧୫ ମିନିଟ୍ ବାକି		
ମଧ୍ୟାହ୍ନ ୧୨ ଟା ବାଜିବାକୁ ୨୫ ମିନିଟ୍ ବାକି		
ମଧ୍ୟରାତ୍ର ୧୨ ଟା ବାଜିବାକୁ ୧୦ ମିନିଟ୍ ବାକି		

ଘଣ୍ଟାକୁ ମିନିଟ୍‌ରେ ଓ ମିନିଟ୍‌କୁ ଘଣ୍ଟାରେ ପ୍ରକାଶ

ଆମେ ଜାଣିଛୁ ୧ ଘଣ୍ଟା = ୬୦ ମିନିଟ୍

 ତଳେ ଥିବା ଖାଲି ଘର ପୂରଣ କର -

୨ ଘଣ୍ଟା = ୨ × _____ = _____ ମିନିଟ୍

୩ଘ. = _____ ମି. ୪ଘ. = _____ ମି.

୨ଘ. ଓ ୨୫ମି. = ୨ × ୬୦ ମି. + ୨୫ମି. = _____ ମି. + _____ ମି. = _____ ମି.

୩ଘ. ଓ ୪୦ମି. = ୩ × _____ ମି. + _____ ମି. = _____ ମି. + _____ ମି. = _____ ମି.

ଆସ ମିନିଟ୍‌କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ସମୟକୁ ଘଣ୍ଟାରେ ପ୍ରକାଶ କରିବା ।

$$୬୦ ମି. = ୧ ଘଣ୍ଟା$$

$$୧୨୦ ମି. = ୬୦ ମି. + ୬୦ ମି. = ୧ ଘ. + ୧ ଘ. = ୨ ଘ.$$

$$୧୫୦ ମି. = ୬୦ ମି. + ୬୦ ମି. + ୩୦ ମି. = ୨ ଘ. + ୩୦ ମି. = ୨ ଘ. ୩୦ ମି.$$

 ନିଜେକର

$୮୦ ମି. = ୬୦ ମି. + \underline{\hspace{2cm}} ମି. = \underline{\hspace{2cm}} ଘ. + \underline{\hspace{2cm}} ମି. = \underline{\hspace{2cm}} ଘ. \underline{\hspace{2cm}} ମି.$
$୧୦୦ ମି. = \underline{\hspace{2cm}} ମି. + \underline{\hspace{2cm}} ମି. = \underline{\hspace{2cm}} ଘ. + \underline{\hspace{2cm}} ମି. = \underline{\hspace{2cm}} ଘ. \underline{\hspace{2cm}} ମି.$
$୧୨୦ ମି. =$
$୧୫୫ ମି. =$
$୧୮୦ ମି. =$
$୨୨୦ ମି. =$

ସମୟର ଯୋଗ

୧ ଟଙ୍କା = ୧୦୦ ପଇସା, ହୋଇଥିବାରୁ ଟଙ୍କା ପଇସାର ଯୋଗ ବା ବିୟୋଗ ସାଧାରଣ ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗ ବିୟୋଗ ପରି ହୋଇଥାଏ । କିନ୍ତୁ ୧ ଘଣ୍ଟା = ୬୦ ମିନିଟ୍, ହୋଇଥିବାରୁ ଘଣ୍ଟା ମିନିଟ୍‌ର ଯୋଗ ବା ବିୟୋଗରେ ଆମେ କିଛି ପାର୍ଥକ୍ୟ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରୁ । ତଳ ଉଦାହରଣକୁ ଦେଖ-

ଉଦାହରଣ-

ବାବୁଲି ୧୦ କି.ମି. ରାସ୍ତାକୁ ୧ ଘଣ୍ଟା ୫୫ ମିନିଟ୍‌ରେ ଓ ପରବର୍ତ୍ତୀ ୧୦ କି.ମି. ରାସ୍ତାକୁ ୨ ଘଣ୍ଟା ୧୮ ମିନିଟ୍‌ରେ ଅତିକ୍ରମ କଲା । ତେବେ ସମୁଦାୟ ୨୦ କି.ମି. ରାସ୍ତାକୁ ସେ କେତେ ସମୟରେ ଅତିକ୍ରମ କଲା ?

ସମାଧାନ-

	ଘଣ୍ଟା	ମିନିଟ୍
	୧	୫୫
+	୨	୧୮
	୩	୭୩
	= ୩ ଘଣ୍ଟା + ୧ ଘଣ୍ଟା + ୧୩ ମିନିଟ୍	
	= ୪ ଘଣ୍ଟା ୧୩ ମିନିଟ୍	

ଭାବି କହ-

ଯୋଗଫଳର ମିନିଟ୍ ସ୍ତମ୍ଭରେ ୭୩ ମିନିଟ୍ ବଦଳରେ ୧ ଘଣ୍ଟା ୧୩ ମିନିଟ୍ ଲେଖାଗଲା କାହିଁକି ?

ଅଭ୍ୟାସ କାର୍ଯ୍ୟ

୧. ଯୋଗ କର ।

$$\begin{array}{r} \text{କ) ଘଣ୍ଟା} \quad \text{ମିନିଟ୍} \\ ୫ \quad \quad ୩୨ \\ + \quad ୬ \quad \quad ୨୫ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ଖ) ୩ଘ.} \quad ୪୫\text{ମିନିଟ୍} \\ + \quad ୭ଘ. \quad ୪୦\text{ମିନିଟ୍} \\ \hline ୧୦ଘ. \quad ୮୫\text{ମିନିଟ୍} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ଗ) ୧୦ଘ.} \quad ୨୫\text{ମି.} \\ + \quad ୫ଘ. \quad ୪୫\text{ମି.} \\ \hline ୧୫ଘ. \quad ୬୫\text{ମି.} \end{array}$$

$$= \dots\dots ୧୦ \dots\dots ଘ. + ୬୦\text{ମି.} + ୨୫ \dots\dots \text{ମି.}$$

$$= \dots\dots ୧୫ \dots\dots ଘ + ୬୦ \dots\dots \text{ମି.} + \dots\dots ୫ \dots\dots \text{ମି.}$$

$$= \dots\dots \dots\dots ଘ. + ୧ଘ. + \dots\dots \dots\dots \text{ମି.}$$

$$= \dots\dots \dots\dots ଘ. + \dots\dots \dots\dots ଘ. + \dots\dots \dots\dots \text{ମି.}$$

$$= \dots\dots \dots\dots ଘ. \dots\dots \dots\dots \text{ମି.}$$

$$= \dots\dots \dots\dots ଘ. \dots\dots \dots\dots \text{ମି.}$$

୨. ଯୋଗଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

କ) ୩ଘଣ୍ଟା ୩୫ ମିନିଟ୍ ଓ ୫ଘଣ୍ଟା ୪୭ ମିନିଟ୍ ଖ) ୭ଘଣ୍ଟା ୪୫ ମିନିଟ୍ ଓ ୮ଘଣ୍ଟା ୪୨ ମିନିଟ୍

ଗ) ୪ଘଣ୍ଟା ୪୫ ମିନିଟ୍ ଓ ୪ଘଣ୍ଟା ୯ ମିନିଟ୍ ଘ) ୫ଘଣ୍ଟା ୫୫ ମିନିଟ୍ ଓ ୩ଘଣ୍ଟା ୪୨ ମିନିଟ୍

୩. ମଧ୍ୟାହ୍ନରେ ପ୍ରତିଦିନ ସକାଳେ ୪୦ ମିନିଟ୍ ପାଠ ପଢ଼େ । ସନ୍ଧ୍ୟାରେ ୧ ଘଣ୍ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍ ପଢ଼େ । ତେବେ ପ୍ରତିଦିନ ସେ ଘରେ କେତେ ସମୟ ପାଠ ପଢ଼େ ?

୪. ଦିନେ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ୩ଘଣ୍ଟା ୪୫ ମିନିଟ୍ ପାଠପଢ଼ା ହେଲା, ୧ ଘଣ୍ଟା ୧୫ ମିନିଟ୍ ଖେଳ ହେଲା ଓ ୩୦ ମିନିଟ୍ ବଗିଚା କାମ ହେଲା । ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ସେଦିନ କେତେ ସମୟ କାମ ହେଲା ?

୫. ବସ୍ରେ ବ୍ରହ୍ମଗିରିଠାରୁ ସାତପଡ଼ା ଯିବାପାଇଁ ୧ ଘଣ୍ଟା ୧୫ ମିନିଟ୍ ସମୟ ଲାଗେ । ପୁରୀରୁ ବ୍ରହ୍ମଗିରି ଯିବା ପାଇଁ ୫୫ ମିନିଟ୍ ସମୟ ଲାଗେ । ପୁରୀରୁ କୋଣାର୍କ ଯିବାକୁ ୧ ଘଣ୍ଟା ୨୫ ମିନିଟ୍ ସମୟ ଲାଗେ । ତେବେ କୋଣାର୍କରୁ ପୁରୀ ଓ ବ୍ରହ୍ମଗିରି ଦେଇ ସାତପଡ଼ା ଯିବା ପାଇଁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ ?

୬. ଆମ ଗାଁରେ ଦିନେ ସକାଳ ୯ଟାରେ କ୍ରିକେଟ୍ ଖେଳ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ୧୨ ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଚାଲିଲା । ଏହାପରେ ୪୫ ମିନିଟ୍ ମଧ୍ୟାହ୍ନ ଭୋଜନ ପାଇଁ ଖେଳ ବନ୍ଦ ରହି ପୁଣି ୪ ଟା ୫୫ ମିନିଟ୍ରେ ଖେଳ ଶେଷ ହେଲା । ତେବେ ସେଦିନ ମୋଟ କେତେ ସମୟ ପାଇଁ ଖେଳାଯାଇଥିଲା ?

ସମୟ ଅନୁମାନ କରିବା

ଚିତ୍ରରେ ଦିଆଯାଇଥିବା କାମ ସରିବାକୁ କେତେ ମିନିଟ୍ ଲାଗିବ ଅନୁମାନ କରି କୋଠରିରେ ଲେଖ ।



୨ ଲିଟର ପାଣି ଗରମ କରିବା



ବାଲଟି ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବା



ତୁମ ଶ୍ରେଣୀ କୋଠରି ଝାଡୁ କରିବା

ତୁମେ ଲେଖୁଥିବା ଉତ୍ତରକୁ ତୁମ ସାଙ୍ଗ ଲେଖୁଥିବା ଉତ୍ତର ସହ ତୁଳନା କର । ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କ ଉତ୍ତର ସମାନ ହେଉଛି କି ? ଏପରି କାହିଁକି ହେଉଛି ସେମାନଙ୍କ ସହ ଆଲୋଚନା କରି କହ ଓ ଲେଖ ।

ତୁମ ପାଇଁ କାମ-

ତୁମକୁ ନିମ୍ନ କାମଗୁଡ଼ିକୁ କରିବାକୁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ ଅନୁମାନ କରି ଲେଖ ।

- ୫୦ ମିଟର ରାସ୍ତା ଦଉଡ଼ିବା
- ତଳୁ ୫୦ ଟି ଗୋଡ଼ି ଗୋଟେଇବା
- ୧ ରୁ ୧୦୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଗଣିବା
- ୧୦୦ରୁ ୧ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଗଣିବା
- ୧ କି.ମି. ବାଟ ଚାଲିବା
- ଘରୁ ସ୍କୁଲକୁ ଚାଲିକରି ଯିବା
- A ରୁ Z ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଇଂରାଜୀ ଅକ୍ଷର ଗୁଡ଼ିକୁ କ୍ରମରେ ଲେଖିବା
- ତୁମ ଶ୍ରେଣୀର ସବୁ ପିଲାଙ୍କ ନାମ କହିବା

ଏବେ ଉପରେ ଲେଖାଥିବା କାମଗୁଡ଼ିକୁ କର ଓ ପ୍ରତ୍ୟେକ କାମ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିଲା ଲେଖିରଖ । ତୁମେ ଅନୁମାନ କରିଥିବା ସମୟ ଓ କାମ କରିବା ପାଇଁ ଲାଗିଥିବା ସମୟ ମଧ୍ୟରେ ଭିନ୍ନତା ଆସୁଛି କି ? ଏପରି କାହିଁକି ହେଉଛି ସାଙ୍ଗମାନଙ୍କ ସହ ଆଲୋଚନା କରି କୁହ ।

୧. ଶୂନ୍ୟ ସ୍ଥାନରେ ଉତ୍ତର am ବା p mରେ ଲେଖ ।

(କ) ତୁମ ବିଦ୍ୟାଳୟର ଖେଳଛୁଟି _____ ରୁ _____ ସମୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ହୁଏ ।

ତୁମର ଖେଳ ଛୁଟିର ସମୟ ଅବଧି _____ ।

(ଖ) ତୁମ ବିଦ୍ୟାଳୟ _____ ରୁ _____ ସମୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଖୋଲା ରହେ ।

ତୁମ ବିଦ୍ୟାଳୟ _____ ସମୟ ଖୋଲା ରହେ ।

(ଗ) ତୁମର ସ୍କୁଲର ପ୍ରଥମ ପିରିୟଡ୍ _____ ସମୟରୁ _____ ସମୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ହୁଏ ।

ତୁମ ସ୍କୁଲର ପ୍ରଥମ ପିରିୟଡ୍ _____ ମିନିଟ୍ ହୁଏ ।

୨. ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନରେ ସମୟ ବ୍ୟବଧାନ ଲେଖ ।

(କ) ୮ am ରୁ ୧୧ am ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

(ଖ) ୧୧ am ରୁ ୩ pm ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

(ଗ) ମଧ୍ୟରାତ୍ର ୧୨ ଟାରୁ ୩ pm ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

(ଘ) ୯ pm ରୁ ୯ am ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

(ଙ) ୧ amରୁ ୨.୨୦ pm ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

ବିୟୋଗ କରି ସମୟ ପରିମାଣ ହିସାବ କରିବା

ଚପଳା ସନ୍ଧ୍ୟା ୬.୩୦ମି.ରୁ ପାଠପଢ଼ା ଆରମ୍ଭ କଲା । ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସମସ୍ତ ପାଠ କଲାବେଳକୁ ରାତି ୯ଟା ୪୫ମି. ହୋଇଥିଲା । ତେବେ ସେ କେତେ ସମୟ ପାଠ ପଢ଼ିଲା ?

ମକରା ଚପଳାର ଭାଇ । ସେ ମଧ୍ୟ ଚପଳା ସହ ୬.୩୦ମି.ରେ ପାଠପଢ଼ା ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲା, କିନ୍ତୁ ତା' ପାଠ ଶେଷ ହେଲା ବେଳକୁ ୧୦ଟା ୧୫ମି. ହୋଇଥିଲା । ତେବେ ମକରା କେତେ ସମୟ ପଢ଼ିଥିଲା ?

ପ୍ରଥମ ପ୍ରଶାଳୀ

ଚପଳାର ପଢ଼ା ଶେଷ କରିବା ସମୟ	୯ଘ. ୪୫ମି.
ଚପଳାର ପଢ଼ା ଆରମ୍ଭ ସମୟ(-)	୬ଘ. ୩୦ମି.
ଚପଳାର ପଢ଼ା ସମୟ	୩ଘ. ୧୫ମି.

ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରଶାଳୀ

ଚପଳାର ପଢ଼ା ଶେଷ କରିବା ସମୟ	୯.୪୫ p m
ଚପଳାର ପଢ଼ା ଆରମ୍ଭ ସମୟ(-)	୬.୩୦ p m
ଚପଳାର ପଢ଼ା ସମୟ	୩ଘ. ୧୫ମିନିଟ୍

ଦୁଇଟି ସମୟ ମଧ୍ୟରେ ବ୍ୟବଧାନକୁ am ଓ p m ରେ କିମ୍ବା ସକାଳ ବା ସନ୍ଧ୍ୟାରେ ଲେଖାଯାଏ ନାହିଁ । ତାହା କେବଳ ଘଣ୍ଟା ଓ ମିନିଟ୍ରେ ଲେଖାଯାଏ ।

ମକରାର ପଢ଼ିବା ସମୟ କେତେ ?

ମକରାର ପାଠପଢ଼ା ଶେଷ ସମୟ = ୧୦ଘ. ୧୫ମି.

ମକରାର ପାଠପଢ଼ା ଆରମ୍ଭ ସମୟ = (-) ୬ଘ. ୩୦ମି.

୧୫ମି.ରୁ ୩୦ମି. ଫେଡ଼ିହେବ କି ? ତେବେ କ'ଣ କରିବା ଭାବି କହ ।

ଟଙ୍କା ପଇସାର ବିୟୋଗରେ ଯେପରି କମ୍ ପଇସାରୁ ବେଶି ପଇସା ଫେଡ଼ି ନ ହେଲେ ଟଙ୍କା ଘରୁ ୧ ଟଙ୍କା ଅଣାଯାଏ ଓ ତାକୁ ୧୦୦ ପଇସାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ବିୟୋଗ କରାଯାଏ, ସେହିପରି ଏଠାରେ ଘଣ୍ଟା ଘରୁ ୧ଘ. ଅଣାଯିବ ଓ ତାକୁ ୬୦ମି.ରେ ପରିଣତ କରି ଆଗରୁ ଥିବା ମିନିଟ୍ ସହ ମିଶାଯିବ ।

$$\begin{aligned} ୧୦ଘ. ୧୫ମିନିଟ୍ &= ୯ଘ. + ୧ଘ. + ୧୫ମି. \\ &= ୯ଘ. + ୬୦ମି. + ୧୫ମି. \\ &= ୯ଘ. ୭୫ମି. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ୧୦ଘ. ୧୫ମିନିଟ୍ &= ୯ଘ. ୭୫ମି. \\ - ୬ଘ. ୩୦ମିନିଟ୍ &= - ୬ଘ. ୩୦ମି. \\ \hline & ୩ଘ. ୪୫ମି. \end{aligned}$$

ଏଣୁ ମକରାର ପାଠପଢ଼ା ସମୟ = ୩ଘ. ୪୫ମି.

 ସମାଧାନ କର-

୧. ରାମବାରୁ ସକାଳ ୭ଟା ୩୫ମିନିଟ୍ରେ ଘରୁ ବାହାରି ସକାଳ ୧୦ ଟା ୨୮ ମିନିଟ୍ରେ କଟେରୀରେ ପହଞ୍ଚିଲେ । ତେବେ ତାଙ୍କୁ ଘରୁ ବାହାରି କଟେରୀରେ ପହଞ୍ଚିବାକୁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିଲା ?

୨. ତଳେ ଥିବା ଶୂନ୍ୟ ସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।

କ)
$$\begin{array}{r} ୧୧ଘ. ୪୦ମି. \\ - ୬ଘ. ୩୫ମି. \\ \hlineଘ.....ମି. \end{array}$$

ଖ)
$$\begin{array}{r} ୫ଘ. ୩୦ମି. \qquadଘ.....ମି. \\ - ୨ଘ. ୪୭ମି. \qquad \underline{୨ଘ. ୪୭ମି.} \\ \hline \qquad \qquad \qquad ଘ.ମି. \end{array}$$

ଗ)
$$\begin{array}{r} ୯ଘ. ୨୪ମି. \qquad \qquad \qquad ଘ. ମି. \\ - ୭ଘ. ୪୯ମି. \qquad \underline{ଘ. ମି.} \\ \hline \qquad \qquad \qquad ଘ. ମି. \end{array}$$

ଘ)
$$\begin{array}{r} ୧୩ଘ. ୨୦ମି. \qquad \qquad \qquad ଘ. ମି. \\ - ୯ଘ. ୨୭ମି. \qquad \underline{ଘ. ମି.} \\ \hline \qquad \qquad \qquad ଘ. ମି. \end{array}$$

ଉଦାହରଣ-

କମଳ ବାବୁ ଟ୍ରେନ୍‌ରେ ଚଢ଼ି କଟକରୁ କୋଲକାତା ଗଲେ । ତାଙ୍କ ଟ୍ରେନ୍ ୮.୨୦ p mରେ କଟକ ଷ୍ଟେସନ୍ ଛାଡ଼ିଲା ଏବଂ ତା' ପରଦିନ ୭.୩୫ a mରେ କୋଲକାତା ଷ୍ଟେସନ୍‌ରେ ପହଞ୍ଚିଲା । ତେବେ କମଳ ବାବୁଙ୍କୁ କଟକ ଷ୍ଟେସନ୍‌ରୁ କଲିକତା ଷ୍ଟେସନ୍ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଯିବାକୁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିଲା ?

ସମାଧାନ-

ଯାତ୍ରା ଆରମ୍ଭ ସମୟ p m ରେ ଅଛି । ଯାତ୍ରା ଶେଷ ସମୟ a m ରେ ଅଛି ।

ଏଣୁ କିପରି ବିୟୋଗ କରିବା ?

କଟକ ଛାଡ଼ିବା ସମୟଠାରୁ ମଧ୍ୟରାତ୍ର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ - (୮.୨୦ p mରୁ ମଧ୍ୟ ରାତ୍ର ୧୨ ଟା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)

$$\begin{array}{r} ୧୨ ଘ. ୦୦ ମି. \\ (-) \quad ୮ ଘ. ୨୦ ମି. \\ \hline ୩ ଘ. ୪୦ ମି. \end{array}$$

ମଧ୍ୟରାତ୍ର ୧୨ ଟା ଠାରୁ ପରଦିନ ୭.୩୫ a m ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମୟ ପରିମାଣ = ୭ ଘ. ୩୫ ମି.

ମୋଟ ସମୟ = ୩ ଘ. ୪୦ ମି.

(+) ୭ ଘ. ୩୫ ମି.

$$୧୦ ଘ. ୭୫ ମି. = ୧୦ ଘ. + ୧ ଘ. + ୧୫ ମି. = ୧୧ ଘ. ୧୫ ମି.$$

∴ କମଳ ବାବୁଙ୍କୁ କୋଲକାତାରେ ପହଞ୍ଚିବାକୁ ୧୧ ଘ. ୧୫ ମି. ସମୟ ଲାଗିଲା ।

ଅଭ୍ୟାସ କାର୍ଯ୍ୟ

୧. ସମୟ ବ୍ୟବଧାନ କେତେ ?

କ) ୧୦.୧୫ am ରୁ ମଧ୍ୟାହ୍ନ ୧୨ଟା

ଖ) ୯.୩୦ pm ରୁ ୧୧.୪୫ pm

ଗ) ୧୦.୨୦ am ରୁ ୩.୩୦ pm

ଘ) ୮.୪୦ pm ରୁ ପରଦିନ ୪.୨୦ am

ଙ) ସକାଳ ୯ ଘ. ୩୦ ମି.ରୁ ଅପରାହ୍ନ ୨ ଘ. ୧୫ ମି.

ଚ) ଅପରାହ୍ନ ୪ ଘ. ୫୫ ମି.ରୁ ପରଦିନ ପୂର୍ବାହ୍ନ ୬ ଘ. ୨୫ ମି.

୨. ଜୁଲି ପଢ଼ା ସାରି ୧୧.୩୦ pm ରେ ଶୋଇଲା ଓ ପରଦିନ ୬.୧୫ amରେ ଉଠିଲା । ସେ କେତେ ସମୟ ଶୋଇଥିଲା ?	
୩. କିରଣ୍ଡି ଓ ଭଟଗ୍ରାମ ମଧ୍ୟରେ କ୍ରିକେଟ୍ ଖେଳ ୯.୧୫ amରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ୪ pm ରେ ଶେଷ ହେଲା । ତେବେ କେତେ ସମୟ ଖେଳ ହେଲା ?	
୪. ସୁବାଷ ବାବୁ ପାରଳାଖେମୁଣ୍ଡିରୁ ୧୦ pm ରେ ବାହାରି ୫ ଘଣ୍ଟା ପରେ ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ପହଞ୍ଚିଲେ । ତେବେ ସେ କେତେ ବେଳେ ଭୁବନେଶ୍ୱର ପହଞ୍ଚିଲେ ?	
୫. ଗୋଟିଏ ଟ୍ରେନ୍ ଭୁବନେଶ୍ୱରରୁ ୮ pm ରେ ବାହାରି ତା' ପରଦିନ ୧୦ am ରେ କୋରାପୁଟରେ ପହଞ୍ଚିଲା । ଟ୍ରେନ୍‌ଟି କେତେ ସମୟ ଯାତ୍ରା କଲା ?	
୬. ବଲାଙ୍ଗିରରୁ ଗୋଟିଏ ବସ୍ ୧୦ ଘଣ୍ଟା ଯାତ୍ରା କରି ୩ pm ରେ କଟକରେ ପହଞ୍ଚିଲା । ବସ୍‌ଟି କେତେବେଳେ ଯାତ୍ରା ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲା ?	