

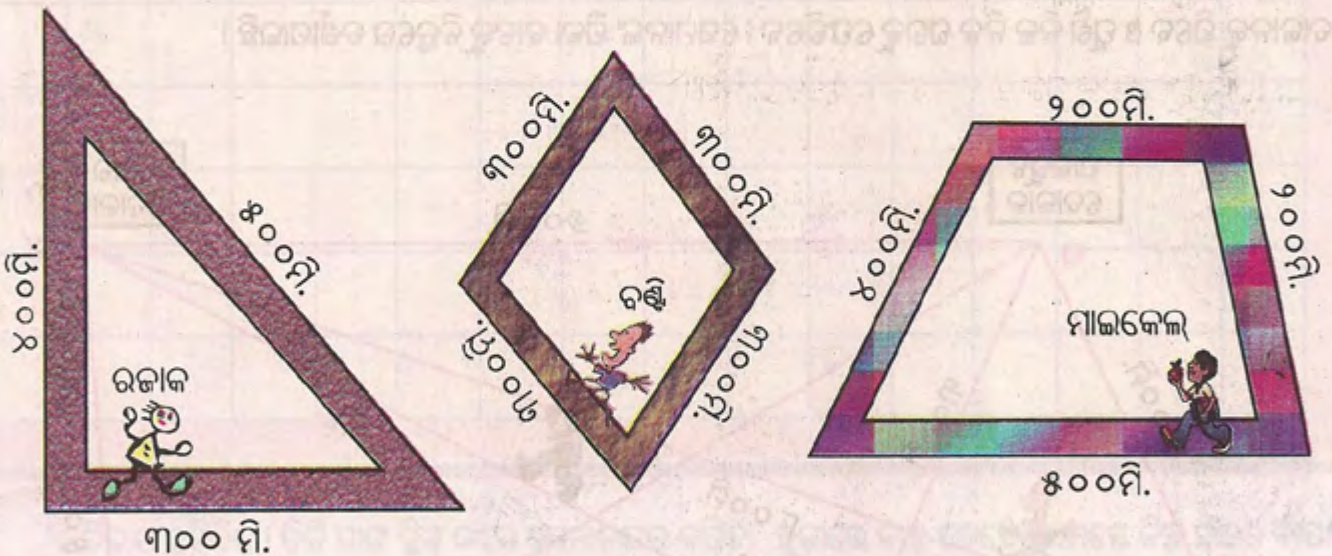


ପାଠ - ୭

ଆବକ ଚିତ୍ରର ପରିସୀମା

ରଜାକ, ବର୍ଷି ଓ ମାଇକେଲ୍ ତିନି ସାଙ୍ଗ । ବିଦ୍ୟାଳୟର ଘରକୁ ଫେରିବା ବାଟରେ ସେମାନେ ଆଲୋଚନା କରୁଛନ୍ତି “ଲୋକମାନେ ସକାଳୁ ସକାଳୁ ଚାଲୁଛନ୍ତି କାହିଁକି ?” ମାଇକେଲ୍ କହିଲା - “ସକାଳୁ ଚାଲିଲେ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଭଲ ରହେ ।” ତିନି ସାଙ୍ଗ ଚିନ୍ତା କଲେ ସେମାନେ ପ୍ରତିଦିନ ନିଜ ନିଜ ଗାଁ ରାସ୍ତାରେ କିଛି ବାଟ ଚାଲିବେ । ବିଦ୍ୟାଳୟକୁ ଯିବାବେଳେ ବର୍ଷି କହିଲା- “ମୁଁ ଆଜି ଏତେ ବାଟ ଚାଲିଲି ଯେ ମୋ ଗୋଡ଼ରେ କଷ୍ଟ ଅନୁଭବ କରୁଛି ।” ରଜାକ ଓ ମାଇକେଲ୍ କହିଲେ- “କାହିଁ, ଆମର କିଛି ହେଲା ନି ତ !” ବର୍ଷି କହିଲା- “ତୁମେ କମ୍ ବାଟ ଚାଲିଥିବ । ଠିକ୍ ଅଛି, କାଲି ମାପ ଫିଟା ଆଣି ମାପିବା କିଏ କେତେ ବାଟ ଚାଲୁଛି ।”

ସେମାନେ କିଏ କେତେ ବାଟ ଚାଲିଛନ୍ତି ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଛି । କହିଲ ଦେଖ, କିଏ ଅଧିକ ବାଟ ଚାଲିଛି ?



ରଜାକ ଚାଲିଥିବା ବାଟ = $700\text{ମି} + 800\text{ମି} + 800\text{ମି} = 2900\text{ମି}$.

ବର୍ଷି ଚାଲିଥିବା ବାଟ = _____

ମାଇକେଲ୍ ଚାଲିଥିବା ବାଟ = _____

କିଏ ଅଧିକ ବାଟ ଚାଲିଥିଲା ? _____

କିଏ କିଏ ସମାନ ବାଟ ଚାଲିଥିଲେ ? _____

ଆବକଚିତ୍ରର ବାହୁମାନଙ୍କର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ସମଷ୍ଟିକୁ ପରିସୀମା କୁହନ୍ତି

ରେଖାଖଣ୍ଡ ମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଆବକ ଚିତ୍ରର ପରିସୀମା ଏହାର ରେଖାଖଣ୍ଡ ମାନଙ୍କର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ସମଷ୍ଟି ସହ ସମାନ ।

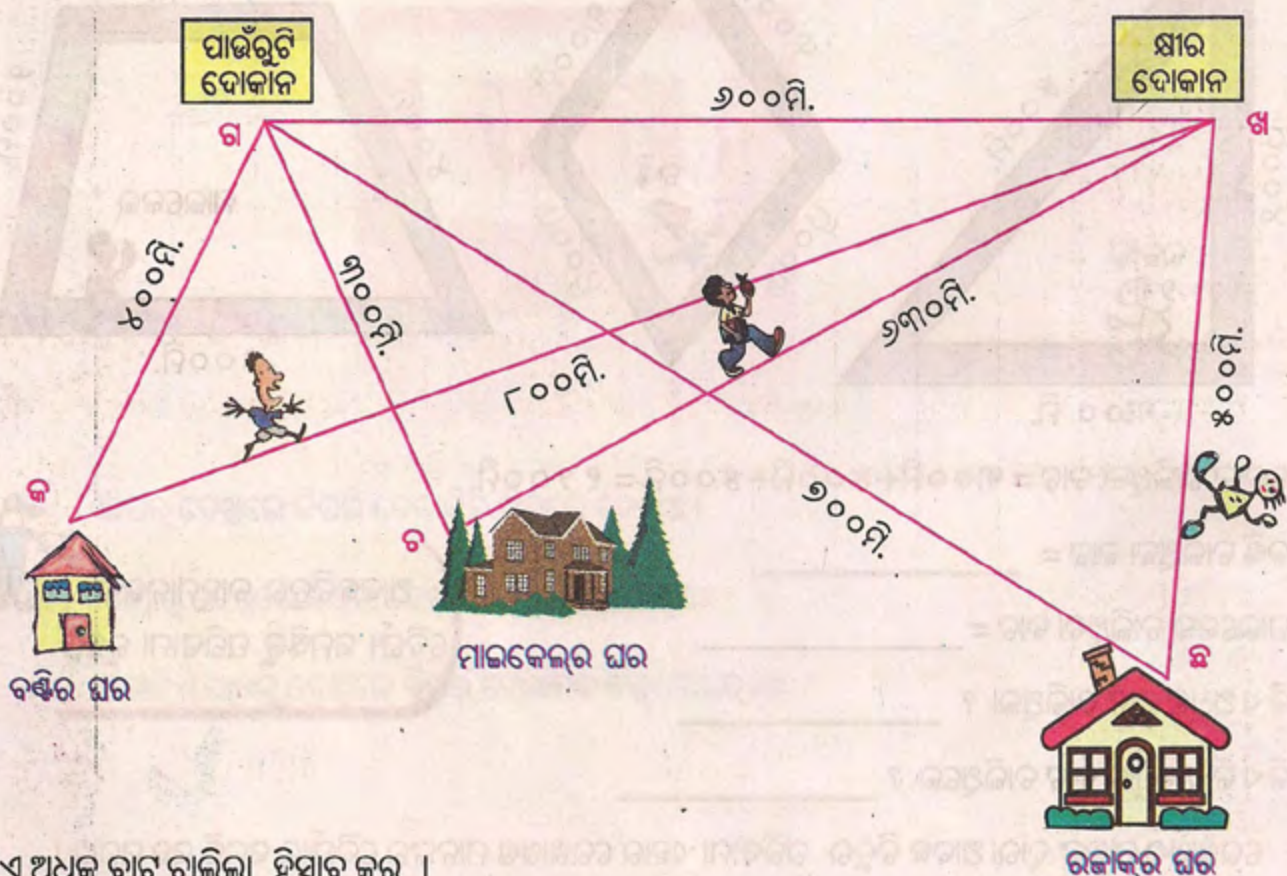
ପ୍ରତିଦିନ ସକାଳୁ ରଜାଙ୍କ ଗାଁ ରାସ୍ତାରେ ଚାଲୁଥିବାର ଦେଖି ମା' ଏହାର କାରଣ ପଚାରିଲେ । ରଜାଙ୍କୁ କହିଲା “ଆମେ ଶୁଣିଛୁ, ସକାଳୁ ସକାଳୁ ଚାଲିଲେ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଭଲ ରହେ ।” ମା' କହିଲେ- “ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଭଲ ରହିବା ପାଇଁ ଆଉ କ’ଣ କ’ଣ କରିବା ଉଚିତ୍ କୁହ ?”

ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଭଲ ରଖିବା ପାଇଁ କ’ଣ କ’ଣ କରିବା ଉଚିତ୍ ଲେଖ :

ମାଲକେଲ୍ ପ୍ରତିଦିନ କ୍ଷୀର ଆଣିବା ପାଇଁ ଦୋକାନକୁ ଯାଏ । ମା' କହିଲେ- “ତୁମେ ସକାଳୁ ଗାଁ ରାସ୍ତାରେ ଚାଲୁଛ, ପୁଣି ଥରେ ଦୋକାନକୁ କ୍ଷୀର ଆଣିବା ପାଇଁ ଯାଉଛ । ତେଣୁ ତୁମେ କେବଳ ଗାଁ ରାସ୍ତାରେ ନ ଚାଲି କ୍ଷୀର ଦୋକାନକୁ ଚାଲି ଚାଲି ଯାଇ ଆସିଲେ ଦୁଇଟା କାମ ଏକାଥରକେ ହୋଇଯିବ ।”

ବର୍ଷର ମା' ମଧ୍ୟ ବର୍ଷକୁ ସେହିପରି ଭାବରେ ଯାଇ ପାଉଁରୁଟି ଆଣିବା ପାଇଁ କହିଲେ ।

ତିନି ସାଙ୍ଗ ସ୍ଥିର କଲେ ସମସ୍ତେ ନିଜ ନିଜ ଘରୁ ବାହାରି କ୍ଷୀର ଦୋକାନରେ ଭେଟିବେ । ତା’ପରେ ସାଙ୍ଗ ହୋଇ ପାଉଁରୁଟି ଦୋକାନକୁ ଯିବେ ଓ ପୁଣି ନିଜ ନିଜ ଘରକୁ ଫେରିବେ । ସେମାନଙ୍କ ଯିବା ବାଟକୁ ଚିତ୍ରରେ ଦର୍ଶାଯାଇଛି ।



କିଏ ଅଧିକ ବାଟ ଚାଲିଲା ହିସାବ କର ।

ବର୍ଷି ଯାଇଥିବା ବାଟର ଦୂରତା = _____

ରଜାକ୍ ଯାଇଥିବା ବାଟର ଦୂରତା = _____

ମାଲକେଲ ଯାଇଥିବା ବାଟର ଦୂରତା = _____

କଖଗ ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା କେତେ ? _____

ଖଗଚ ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା କେତେ ? _____

ଖଗଛ ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା କେତେ ? _____

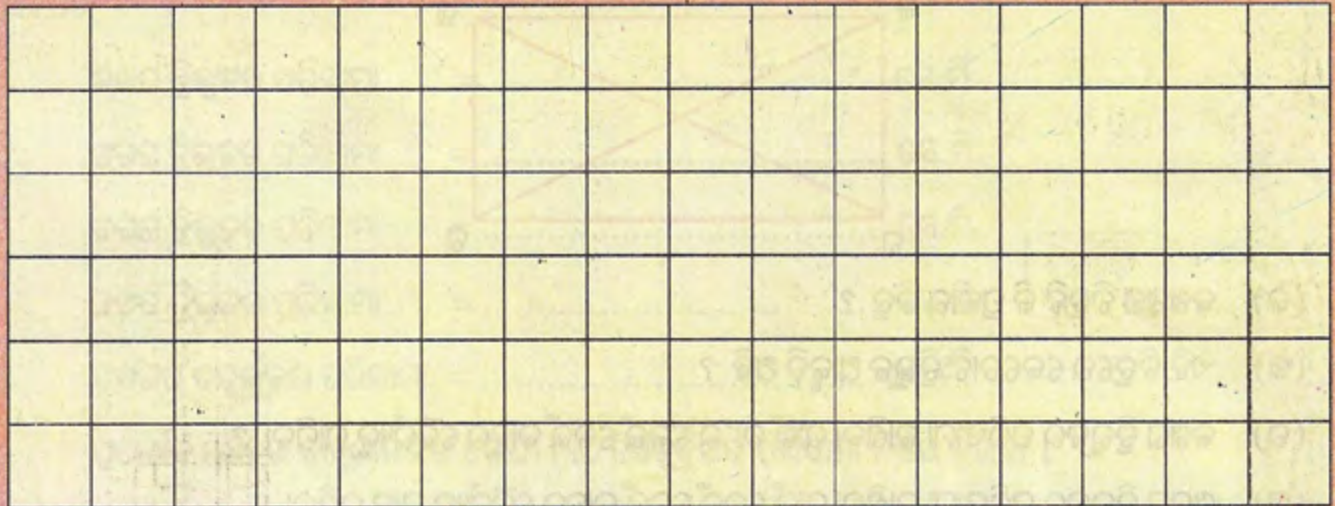
କେଉଁ ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା ଅଧିକ ? _____

ଜାଣିଛ କି ? ତ୍ରିଭୁଜର ତିନି ବାହୁର
ଦୈର୍ଘ୍ୟର ସମଷ୍ଟିକୁ ତା'ର ପରିସୀମା
କୁହାଯାଏ



ତୁମ ପାଇଁ କାମ

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଗ୍ରାଫ୍ କାଗଜରେ ଋତୁଗୁଡ଼ିକ ଲେଖାଏଁ ବିନ୍ଦୁ ନେଇ ଆୟତଚିତ୍ର ଓ ବର୍ଗଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରି ପ୍ରତ୍ୟେକର ପରିସୀମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।



ରବିବାର ଛୁଟିଦିନ । ତିନି ସାଙ୍ଗ ସ୍ଥିର କଲେ ସେମାନଙ୍କର ବଗିଚା ହୁଡ଼ାରେ ବାଡ଼ ଦେବେ । ସମସ୍ତେ ନିଜ ନିଜର ବାପାକୁ କହିଲେ ଓ ବାପା ଲୋକ ଲଗାଇ ବାଡ଼ ଦେଲେ । କାହାର ବାଡ଼ର ଲମ୍ବ ଅଧିକ ହେଲା ସ୍ଥିର କର ।



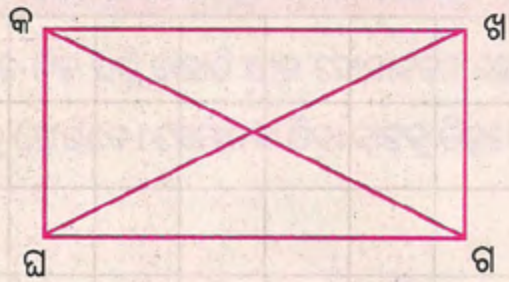
ରଜାକର ବଗିଚାର ବାଡ଼ର ଲମ୍ବର ମାପ = କଖ ବାହୁ + ଖଗ ବାହୁ + ଗଘ ବାହୁ + ଘକ ବାହୁ
 = ୩୦ ମି + ୨୦ ମି + ୩୫ ମି + ୨୫ ମି
 = ୧୧୦ ମି.

ବର୍ଷି ବଗିଚାର ବାଡ଼ର ଲମ୍ବ = _____

ମାଲକେଲ ବଗିଚାର ବାଡ଼ର ଲମ୍ବ = _____

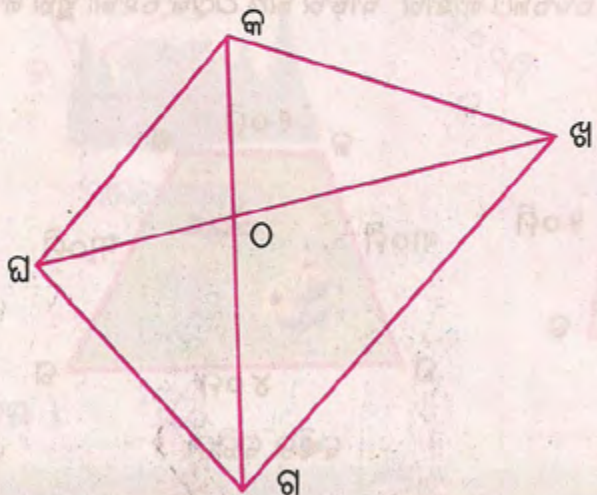
ଅଭ୍ୟାସ

୧. ରାମ ତା'ର ଖାତାରେ ଏହି ଭଳି ଚିତ୍ରଟିଏ କରିଥିଲା । ତୁମେ ତୁମ ଖାତାରେ ଏହିଭଳି ଚିତ୍ରଟିଏ କର । ଚିତ୍ରର ନାମ ଦିଅ ଓ ତଳ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଲେଖ ।



- (କ) କଖଗଘ ଚିତ୍ରଟି କି ପ୍ରକାର ଚିତ୍ର ?
- (ଖ) ଏହି ଚିତ୍ରରେ କେତୋଟି ତ୍ରିଭୁଜ ଆକୃତି ଅଛି ?
- (ଗ) କଖଘ ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା ଜାଣିବା ପାଇଁ ତା'ର କେଉଁ କେଉଁ ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟକୁ ମାପିବା ?
- (ଘ) ଖଗଘ ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା ଜାଣିବା ପାଇଁ କେଉଁ କେଉଁ ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟକୁ ମାପ କରିବା ?
- (ଙ) କଖଗଘ ଚତୁର୍ଭୁଜର ପରିସୀମା ଜାଣିବା ପାଇଁ ଆମେ କେଉଁ କେଉଁ ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ମାପ କରିବା ।

୨. ଏହିଭଳି ଚିତ୍ରଟିଏ ଆଙ୍କିବା ଓ ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଲେଖିବା ।



କଠକ୍ଷ ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା = କଠ ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ + କକ୍ଷ ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ + ଘଠ ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ
 = _____ ସେ.ମି. + _____ ସେ.ମି. + _____ ସେ.ମି. = _____ ସେ.ମି.

କଠଖ ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା = କଠର ଦୈର୍ଘ୍ୟ + କଖର ଦୈର୍ଘ୍ୟ + ଖଠର ଦୈର୍ଘ୍ୟ
 = _____ ସେ.ମି. + _____ ସେ.ମି. + _____ ସେ.ମି. = _____ ସେ.ମି.

ଗଠକ୍ଷ ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା = ଗଠର ଦୈର୍ଘ୍ୟ + ଘଠର ଦୈର୍ଘ୍ୟ + ଶଠର ଦୈର୍ଘ୍ୟ
 = _____ ସେ.ମି. + _____ ସେ.ମି. + _____ ସେ.ମି.
 = _____ ସେ.ମି.

ଖଗଠ ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା = ଖଗର ଦୈର୍ଘ୍ୟ + ଗଠର ଦୈର୍ଘ୍ୟ + ଖଠର ଦୈର୍ଘ୍ୟ
 = _____ ସେ.ମି. + _____ ସେ.ମି. + _____ ସେ.ମି. = _____ ସେ.ମି.

ସେହିପରି

କଖଘ ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା = ସେ.ମି.

ଖଗଘ ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା = ସେ.ମି.

କଗଘ ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା = ସେ.ମି.

କଖଗ ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା = ସେ.ମି.

କଖଗଘ ଚତୁର୍ଭୁଜର ପରିସୀମା = ସେ.ମି.

୩. ପ୍ରତ୍ୟେକ କ୍ଷେତ୍ରର ବାହୁମାନଙ୍କର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ମାପି ସେଗୁଡ଼ିକର ପରିସୀମା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ।

