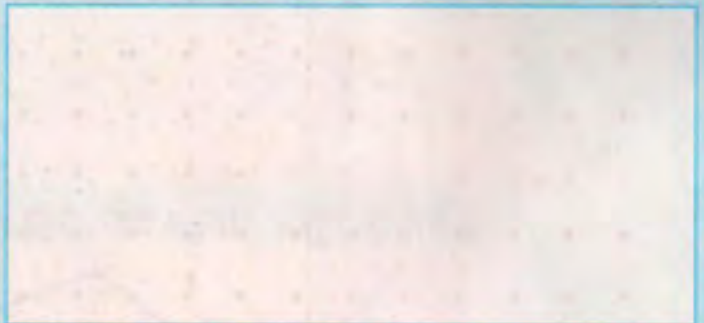




ବାପାଙ୍କ ସହିତ ଭିଜା ଓ ରୋଜି ସର୍କସ ଖେଳ ଦେଖିବାକୁ ଗଲେ । ଟିକେଟ କାଟି ଖେଳ ଦେଖିଲେ । ସର୍କସରେ ହାତୀ ବଲ ଖେଳୁଥିଲା । ବଲର ଆକାର ଗୋଲାକାର । ବଲ ପରି ଗୋଲାକାର ବସ୍ତୁମାନଙ୍କର ନାମ ଲେଖ ।



ଏହି ପ୍ରକାର ବସ୍ତୁକୁ ଗୋଲକ କୁହାଯାଏ ।

ବାପା କହିଲେ, ଭାଲୁ ଦୁଇ ହାତରେ କ'ଣ କ'ଣ ଧରିଛି ଦେଖ ।



ଏହି ଆକୃତିର ବସ୍ତୁକୁ ସିଲିଣ୍ଡର କୁହାଯାଏ । ତୁମେ ଏହିପରି ଆକୃତିର ଯେଉଁ ଜିନିଷ ଦେଖୁଛ ତାର ଚାଲିକା କର ।

ଗୁଲ୍ ବାଡ଼ି ସିଲିଣ୍ଡର ଆକୃତିର

ହଠାତ୍ ରୋଜି କହିଲା, “ବାପା, ଦେଖ କୁକୁର କିପରି ବାକ୍ ଉପରେ ବସି ଆଇସକ୍ରିମ୍ ଖାଉଛି” ।
 ବାପା କହିଲେ,- “କୁକୁର ଯେଉଁ ବାକ୍ ଉପରେ ବସିଛି ତାହା ହେଉଛି **ଆୟତଘନ** ଆକୃତିର” ।
 ବାକ୍ ପରି ଆୟତଘନ ଆକୃତି ବିଶିଷ୍ଟ ବସ୍ତୁଗୁଡ଼ିକର ତାଲିକା କର ।



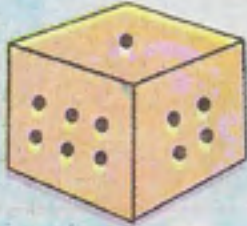
ଏହାର କେତୋଟି ପାଖ ଅଛି ଦେଖ । ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଗଣ ।

ଆୟତଘନର ଛଅଟି ତଳ ବା ପାଖ ଅଛି ।

ବାପା - ପାରା କ'ଣ କରୁଛି ଦେଖ ।
 ରୋଜି - ବାପା, ପାରା ଲୁତୁ ଖେଳୁଛି । ପାରା କ'ଣ ଆମ ପରି ଲୁତୁ ଖେଳିପାରିବ ?
 ବାପା - ହଁ, ପାରା ଲୁତୁ ଖେଳିପାରିବ । ସେ ଲୁତୁ ଗୋଟିକୁ ଦେଖ ।
 ଆୟତଘନ ପରି ଏହାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ, ପ୍ରସ୍ଥ ଓ ଉଚ୍ଚତା ଅଛି । ଏହାର ଧାରଗୁଡ଼ିକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କର । କ'ଣ ଦେଖୁଛ କହ ।
 ରୋଜି - ଏହାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ, ପ୍ରସ୍ଥ ଓ ଉଚ୍ଚତା ସମାନ ।
 ବାପା - ହଁ, ତୁ ଠିକ୍ କହିଛୁ ।

ଯେଉଁ ଘନବସ୍ତୁର ଧାରମାନଙ୍କର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ସମାନ ତାହାକୁ **ସମଘନ** କୁହାଯାଏ ।

ଲିଜା - ହଁ, ତା ହେଲେ ଲୁତୁଗୋଟି ଗୋଟିଏ ସମଘନ ।
 ତୁମେ କେତେଗୋଟି ସମଘନାକାର ବସ୍ତୁର ନାମ ଲେଖ ।



ବାପା - ହେଇ ଦେଖ, ଆଉ ଗୋଟିଏ ଜୋକର ହାତୀ ପାଖକୁ ଯାଇ ତାକୁ ଶୁଣ ଚେକିବାକୁ କହୁଛି ।

ରୋଜି - ବାପା, ସେ କ'ଣ ଗୋଟିଏ ଲମ୍ବା ଚୋପି ପିନ୍ଧିଛି ?

ବାପା - ହଁ, ସେ ଚୋପିଟି ତଳପଟୁ ଗୋଲେଇ ହୋଇ ଉପରକୁ ମୁନିଆଁ ହୋଇଛି ।

ଜିଜା - ଏ ପ୍ରକାର ଜିନିଷକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

ବାପା - ଏ ପ୍ରକାର ବସ୍ତୁକୁ **କୋନ୍** କୁହାଯାଏ ।

- ତୁମେ କେତୋଟି କୋନ୍ର ଉଦାହରଣ ଦିଅ ।



ଅଭ୍ୟାସ

୧. ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ବସ୍ତୁଗୁଡ଼ିକର ଆକୃତିର ନାମ ଲେଖ ।

	<hr/>		<hr/>
	<hr/>		<hr/>
	<hr/>		<hr/>
	<hr/>		<hr/>

୨. ଗୋଲକ ଆକୃତିର ପାଞ୍ଚଟି ଜିନିଷ ଓ ଆୟତଘନାକୃତିର ପାଞ୍ଚଟି ଜିନିଷର ନାମ ଲେଖ ।

୧. _____

୧. _____

୨. _____

୨. _____

୩. _____

୩. _____

୪. _____

୪. _____

୫. _____

୫. _____

୩. ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ବସ୍ତୁର ଆକାର କିପରି ତା' ଭାସ୍କା ପଟେ ଥିବା କୋଠରିରେ ଲେଖ ।

ବ୍ୟାଚେରୀ

--

ତରଞ୍ଜୁଳ

--

କମଳା

--

ଇଟା

--

ପେନ୍‌ସିଲ

--

ରୁଲ୍‌ବାଡ଼ି

--

ମହମବତୀ

--

ଗାଜର

--

ବହି

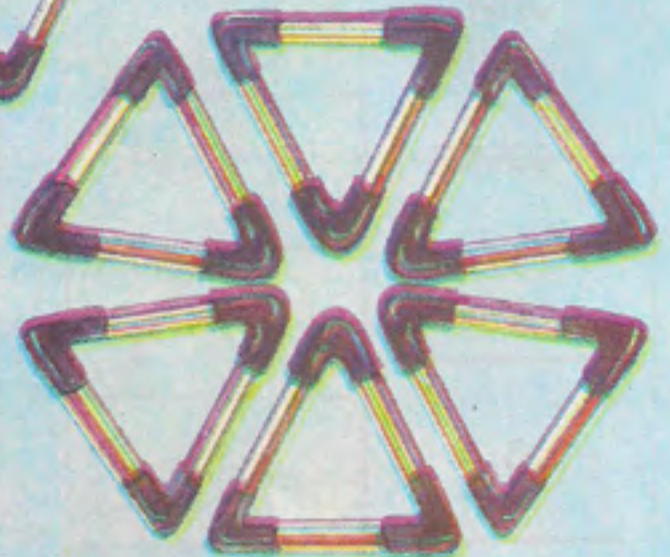
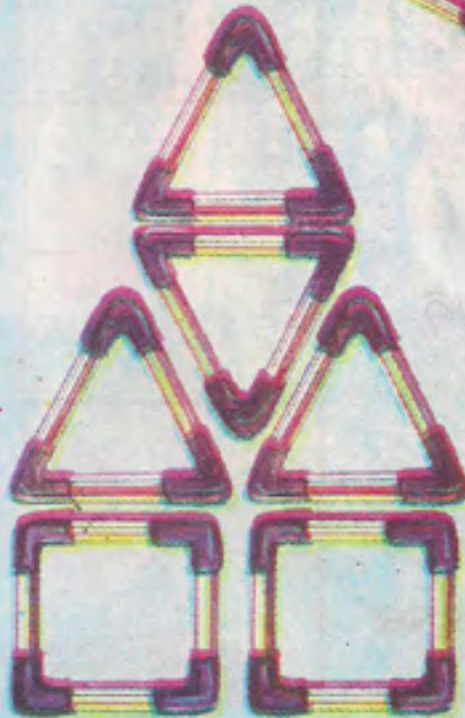
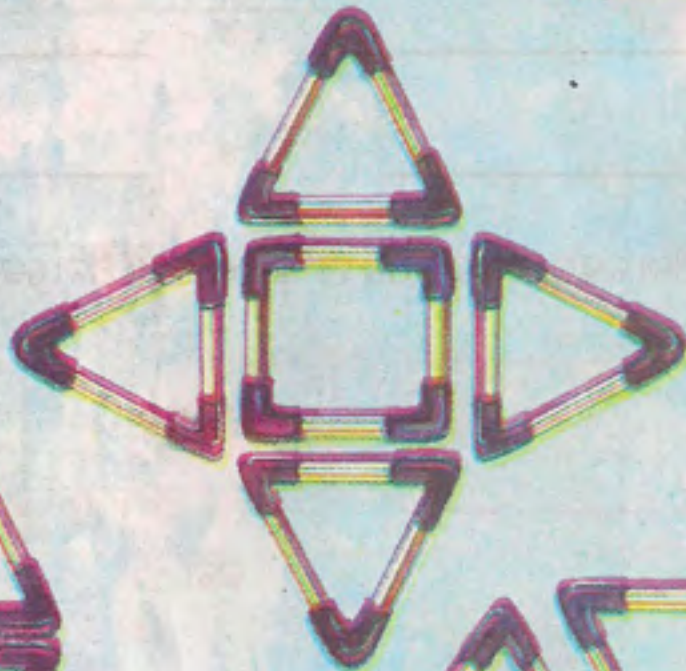
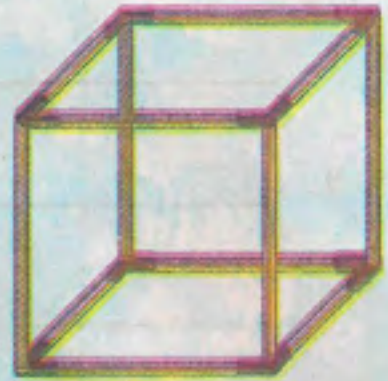
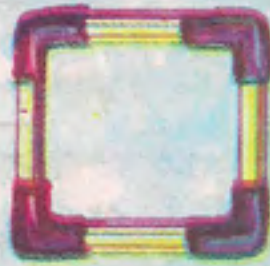
--

କ୍ରିକେଟ୍ ବଲ୍

--

୪. କାଗଜରେ ସିଲିଣ୍ଡର ଆକୃତି ଓ କୋନ୍ ଆକୃତି ତିଆରି କର ।

୪. ଦିଆଯିଲି କାଠି ଓ ସାଇକେଲର ଭଲବଟୁଏର୍ ବ୍ୟବହାର କରି ଚିତ୍ରରେ ଦେଖାଯାଇଥିବା ଆକୃତିଗୁଡ଼ିକୁ ତିଆରି କର ।

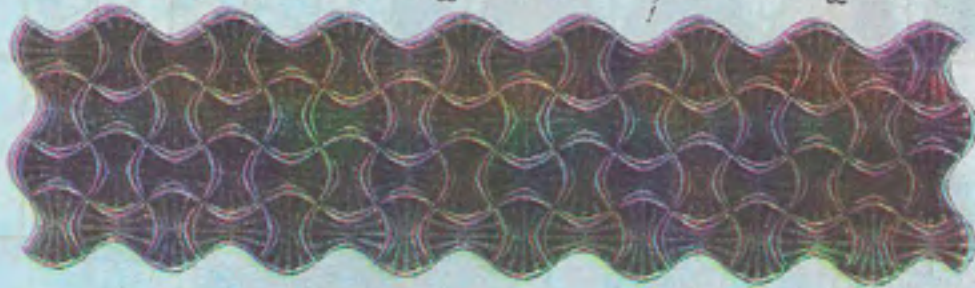


(ଏହିପରି କାଠି ଓ ଭଲବଟୁଏର୍ / ସୂତା ବ୍ୟବହାର କରି ଅନେକ ପ୍ରକାରର ଆକୃତି ତିଆରି କରି ହେବ । ତୁମେ କେତୋଟି ତିଆରି କରିପାରିବ ?)

ଚଟାଣ ସଜାଇବାର ପରିକଳ୍ପନା (ଡିଜାଇନ)



ଉପରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଟାଇଲର ଆକୃତିକୁ ଦେଖ । ଏହି ଟାଇଲ ଦୁଇଟି କିପରି ଯୋଡ଼ି ହୋଇପାରେ ଲକ୍ଷ୍ୟକର, ଏହିପରି ଟାଇଲ ଯୋଡ଼ି ଘର ଚଟାଣକୁ ସଜାଇବାର ଏକ ପରିକଳ୍ପନାକୁ ଦେଖ ।



ଗୋଟିଏ ଆକୃତିର ଟାଇଲମାନ ନେଇ ଏପରି ସଜା ଯାଇଛି ଯେ, ଟାଇଲଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ଫାଙ୍କ ନାହିଁ ଏବଂ ଟାଇଲ ସଜା ବା ଖଞ୍ଜାରେ ପରିକଳ୍ପନାଟି ଖୁବ୍ ସୁନ୍ଦର ହୋଇଛି । ତଳେ ଅନ୍ୟ ଏକ ଛଅ ଧାର ବିଶିଷ୍ଟ ଟାଇଲକୁ ଦେଖ ଏବଂ ଏହି ଆକୃତିର ଟାଇଲରେ ଘର ଚଟାଣକୁ ସଜାଇବାର ପରିକଳ୍ପନା (ଡିଜାଇନ)କୁ ଦେଖ ।



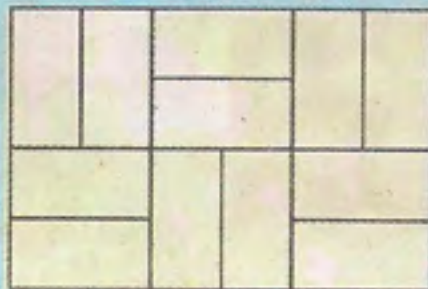
ତମେ କେଉଁ କେଉଁଠାରେ ଚଟାଣରେ ଟାଇଲସଜାର ପରିକଳ୍ପନା ଦେଖିଛ ଲେଖ ।

ଅଭ୍ୟାସ

୧. ଏଗୁଡ଼ିକ ସମାନ ଆକୃତିର ଆୟତାକାର ଟାଇଲ ।

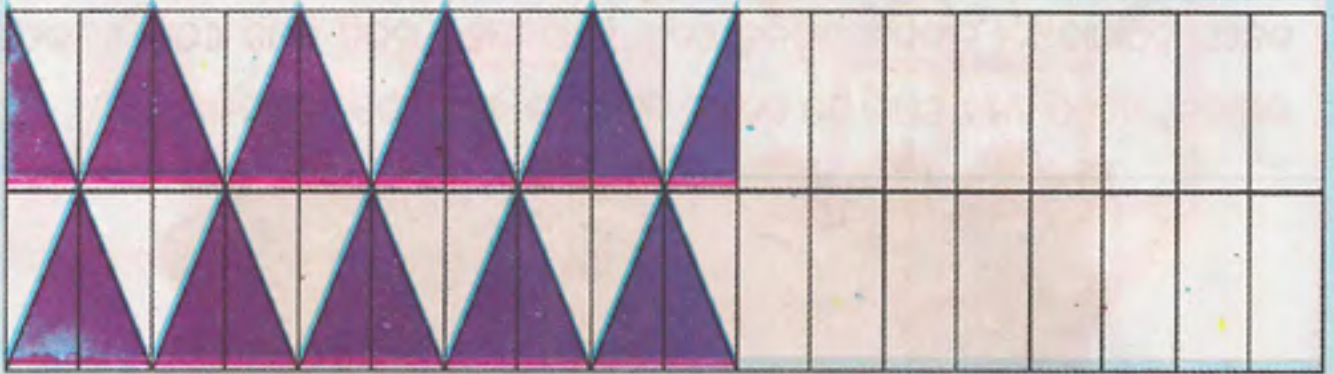


ଏହି ଆୟତାକାର ଟାଇଲକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ଗୋଟିଏ ପ୍ରକାର ଚଟାଣସଜାର ପରିକଳ୍ପନା (ଡିଜାଇନ) ଦିଆଯାଇଛି ।

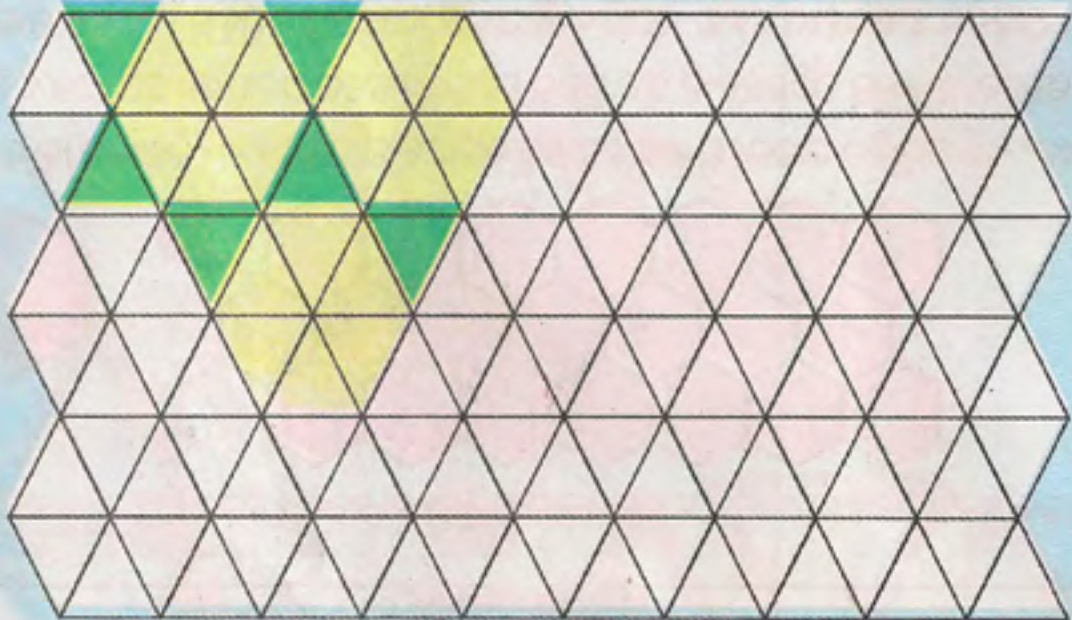


ଏହି ଟାଇଲରେ ଆଉ କେଉଁ କେଉଁ ପ୍ରକାର ଡିଜାଇନ କରିହେବ ନିଜ ଖାତାରେ କର ।

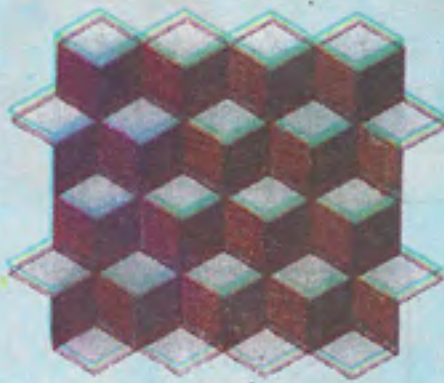
୨. ପୂରା ହୋଇନଥିବା ଚଟାଣ ସଜାକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କର ।



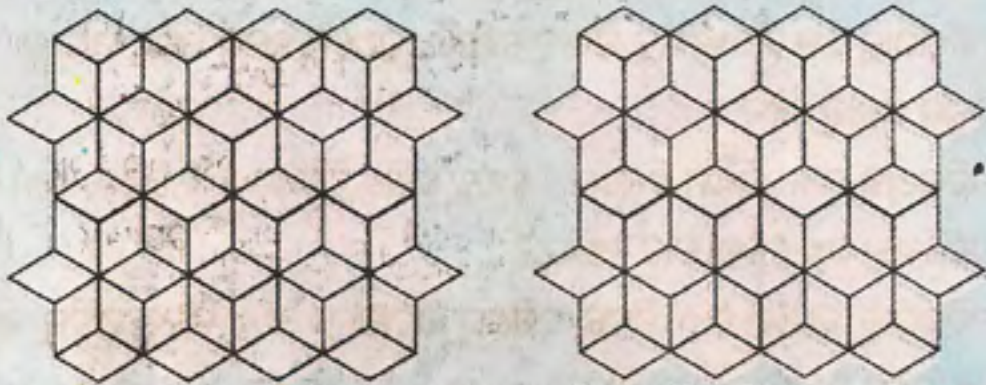
୩. ଚଟାଣରେ କିଛି ଅଂଶରେ ଟାଇଲ ସଜା ଯାଇଛି, ଏହାକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣକର ।



୪. ଏହି ଆକୃତିର ଟାଇଲରେ ନିମ୍ନ ଡିଜାଇନର ଦୁଇଟି ଚିତ୍ର ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଛି । ରଙ୍ଗ ମାଧ୍ୟମରେ ଗୋଟିଏ ପାହାଚଭଳି ଦିଶୁଥିବା ବେଳେ ଅନ୍ୟଟି ଫୁଲପରି ଦିଶୁଅଛି ।



- ନିମ୍ନରେ ଗୋଟିଏ ଡିଜାଇନର ୨ଟି ଚିତ୍ର ଦିଆଯାଇଛି । ବିଭିନ୍ନ ରଙ୍ଗ ବ୍ୟବହାର କରି ନିଜ ପସନ୍ଦର ପରିକଳ୍ପନା ପ୍ରସ୍ତୁତ କର ।

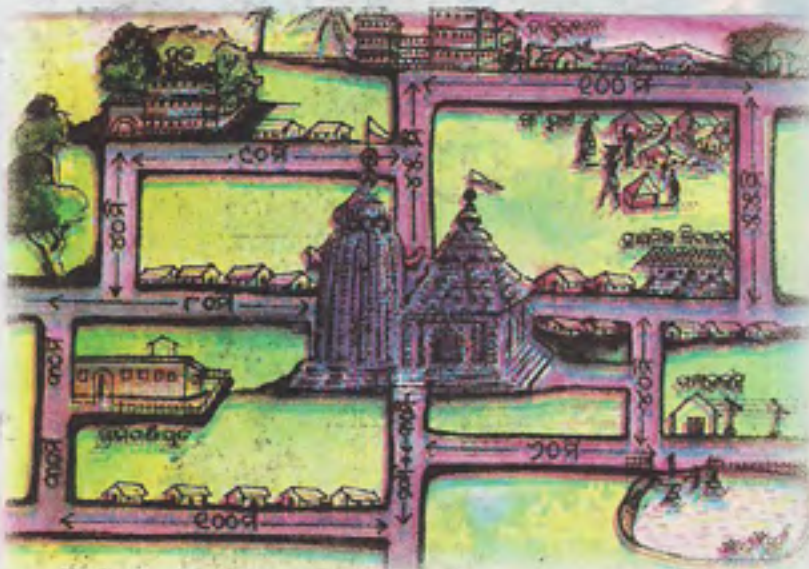


୫. ତୁମେ ନିଜେ ଡିଜାଇନର ଏକ ଆକୃତି ପ୍ରସ୍ତୁତ କର । ସେହି ଆକୃତିର ଚିତ୍ରକୁ ଏପରି ଭାବରେ ସଜାଅ, ଯେପରି ଏହା ଏକ କାନ୍ଥର ଡିଜାଇନ ବା ପୋଷାକର ଡିଜାଇନ ହୋଇ ପାରିବ ।



ନକ୍ସା ପ୍ରସ୍ତୁତି :

ତଳେ ଗୋଟିଏ ଗାଁର ନକ୍ସା ଦିଆଯାଇଛି । ନକ୍ସା ଦେଖି ଗାଁରେ କ'ଣ କ'ଣ ଅଛି କହ ।



ଚିତ୍ର ଦେଖି ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

୧. (କ) ଗାଁରେ କ'ଣ ସବୁ ଥିବାର ତୁମେ ଦେଖୁଛ ?

- (ଖ) ମନ୍ଦିରର କେଉଁ ଦିଗରେ ପ୍ରାଥମିକ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଅବସ୍ଥିତ ?
- (ଗ) ମନ୍ଦିରରୁ ବାହାରି ସିଧା ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ଗଲେ କ'ଣ ଦେଖିବ ?
- (ଘ) ମନ୍ଦିରଠାରୁ ଉଚ୍ଚ ବିଦ୍ୟାଳୟକୁ ଯିବାକୁ ହେଲେ, ପ୍ରଥମେ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ଯାଇ ତା'ପରେ କେଉଁ ଦିଗକୁ ଯିବାକୁ ହେବ ?
- (ଙ) ମନ୍ଦିରଠାରୁ ମାଳା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦିଗରେ ଓ ସୋନୁ ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗରେ ବାହାରିଲେ, ଗ୍ରାମ ପଞ୍ଚାୟତରେ ପହଞ୍ଚିବାକୁ କିଏ ବେଶୀ ବାଟ ଚାଲିବ ?
- (ଚ) ମନ୍ଦିରଠାରୁ ବାହାରି ୩୦ ମିଟର ଦକ୍ଷିଣକୁ ଯିବାପରେ ୬୦ ମିଟର ପୂର୍ବକୁ ଗଲେ ରାଷ୍ଟ୍ରର ବାମକଡ଼େ କ'ଣ ଥିବାର ଦେଖିବ ?
- (ଛ) ଡାକ୍ତରଖାନାରୁ କେଉଁ ଦିଗରେ ଗଲେ ଗାଁ ହାଟ ପଡ଼ିବ ?
- (ଜ) ଶ୍ୱେତା ଉଚ୍ଚ ବିଦ୍ୟାଳୟରୁ ବାହାରି ପ୍ରଥମେ ଦକ୍ଷିଣକୁ ଯାଇ ପରେ ପୂର୍ବକୁ ଗଲେ କେଉଁଠି ପହଞ୍ଚିବ ?
- (ଝ) ପୋଖରୀରେ ଗାଧୋଇ ସାରି ନରହରିବାବୁ ପ୍ରଥମେ କେଉଁ ଦିଗରେ ଓ ପରେ କେଉଁ ଦିଗରେ ଗଲେ ମନ୍ଦିରରେ ଠାକୁର ଦର୍ଶନ କରିବେ ?
୯. ତୁମ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଥିବା ଶ୍ରେଣୀଗୃହ, ଅଫିସ, ରୋଷେଇ ଘର, ପତାକା ପାଠ, ନଳକୂପ ଓ ବଗିଚାକୁ ଦର୍ଶାଇ ଗୋଟିଏ ନକ୍ସା ଅଙ୍କନ କର ।

