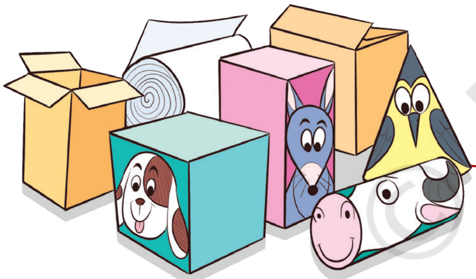
4333CH02

2 کھلونے کی خوشی

کچھ بچے پرانے ڈبّوں، بوتلوں اور کاغذ پر جانور اور چڑیوں کے چہرے بنارہے ہیں۔



آئیے کرتے ہیں

پرانے باکس (مکعب اور مکعب نما) اور بوتلیں (اسطوانے) کا استعمال کرکے کچھ دست کاری کیجیے۔ اس پر مختلف چہرے بنائیے۔

آپ نے شکلوں کے رُخ پر کیا بنایا؟

جیا اپنے پاس موجود شکل کا استعمال کرکے ایک عمارت بنارہی ہے۔

اس نے کون سی شکل کا استعمال کیا ہے؟

کون سی شکل کتنی دفعہ استعمال ہوئی ہے؟

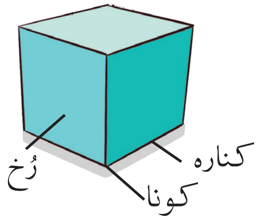
مکعب: ____________ مکعب نما: ____________

مخروط: ____________ اسطوانہ: ____________

لال مکعب نما اور پیلے مکعب نما کے درمیان کون سی شکل ہے؟

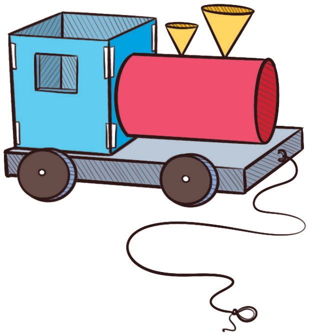
نارنگی اسطوانہ کے اوپر کون سی شکل ہے؟

گلابی مخروط کے نیچے کون سی شکل ہے؟



© NCERT not to be republished

کچھ چیزوں کو جمع کیجیے۔ ان شکلوں کے نام لکھیے اور ان کے رُخ اور کناروں پر بات کیجیے۔ کون سے سیدھے ہیں، کون سے مڑے ہوئے ہیں؟ اور ان شکلوں کو کس طرح سے لگایا گیا ہے؟ ان شکلوں کے کون سے حصّے کو آپ کچھ دوری سے دیکھ سکتے ہیں؟



دیویکا ایک دکان پر گئی اور ایک انجن لے کر آئی۔ یہ دیویکا کا انجن ہے۔
اس میں بہت سے حصّے ہیں۔ ان حصّوں کو شمار کیجیے اور ان کو خالی جگہ میں لکھیے۔

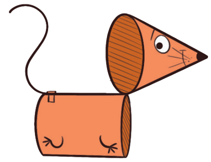
______ لال اسطوانہ   ______ پیلا مخروط

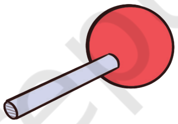
______ سرمئی مکعب نما   ______ نیلا مکعب

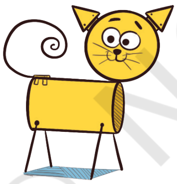
آیئے گفتگو کرتے ہیں

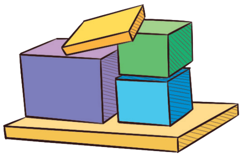
ذیل میں کھلونے کی دکان سے کچھ اور کھلونے بھی دیے گئے ہیں۔ یہ مختلف شکلوں سے مل کر بنے ہیں۔

ان کھلونوں میں کون سی شکلیں استعمال ہوئی ہیں؟







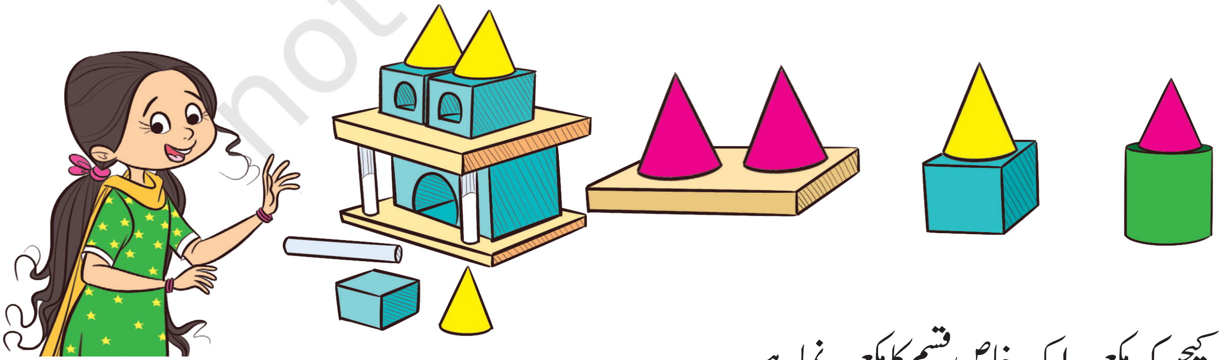


______ ______ ______ ______

______ ______ ______ ______

جیا نے مختلف شکلوں کا استعمال کر کے کچھ گھر بنائے ہیں۔

اپنے اطراف میں موجود شکلوں کا استعمال کر کے اسی طرح سے کچھ گھر، ٹاور، راکٹ وغیرہ بنائیے۔



نوٹ کیجیے کہ مکعب ایک خاص قسم کا مکعب نما ہے۔

© NCERT not to be republished

آیئے کھیلتے ہیں

بنائیے اور بیان کیجیے

سبھی بچوں کو 4 یا 5 کے گروپ میں تقسیم کر دیجیے۔ ہر گروپ کسی بھی تین شکلوں کو جمع کرے گا۔ اس کے بعد بچہ اس سے جو کچھ بنائے گا، اس کی ترتیب کو بیان کرے گا اور باقی بچے اصل ڈھانچے کو دیکھے بغیر بیان کی گئی ترتیب کے مطابق خود بنانے کی کوشش کریں گے۔ اس کے بعد دوسرے بچے کو اسی طرح اس کو دہرانا ہے۔

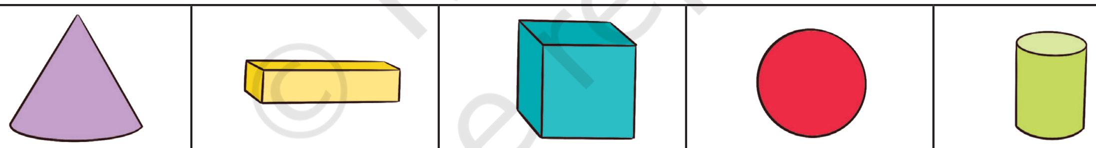
مثال:

مکعب نما کے اوپر اسطوانہ رکھا ہے اور اسطوانہ کے اوپر مخروط رکھا ہے۔

آیئے کرتے ہیں

1. کیا آپ مندرجہ ذیل شکلوں کو اپنی جماعت میں تلاش کر سکتے ہیں؟ دی ہوئی جدول کو اس کے ناموں سے مکمل کیجیے۔

اسطوانہ	کرّہ	مکعب	مکعب نما	مخروط



a. سب سے زیادہ پائی جانے والی شکل کا نام لکھیے۔ ____________

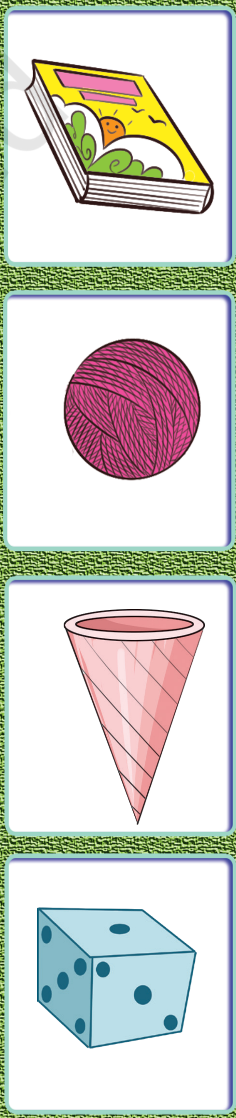
b. سب سے کم پائی جانے والی شکل کا نام لکھیے۔ ____________

c. ان چیزوں کے نام لکھیے جن میں ایک سے زیادہ شکلوں کا استعمال ہوا ہے۔ ____________

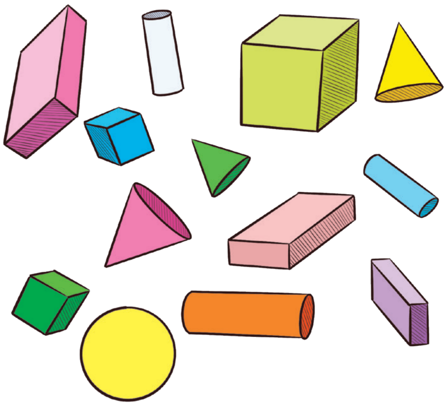
© NCERT not to be republished

شروع ←

ختم



2. ذیل میں دی ہوئی شکلوں کو دیکھیے اور سوالوں کے جواب دیجیے۔

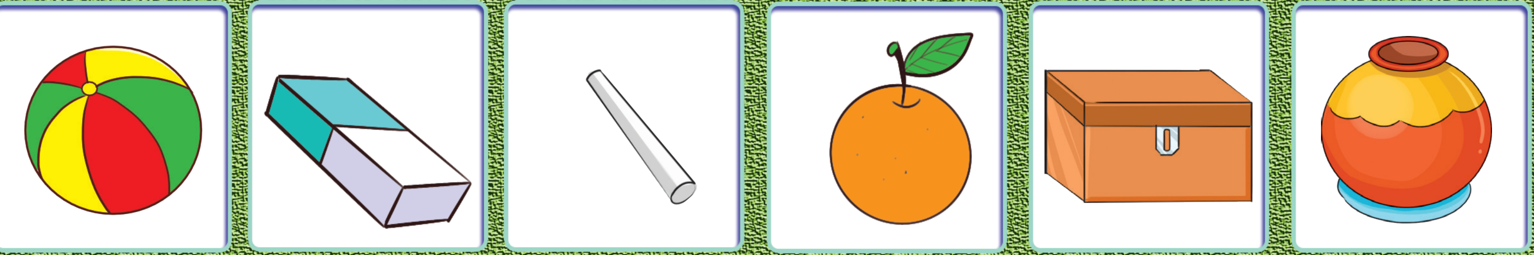


- مکعب پر دائرہ ◯ بنائیے۔
- مخروط کے سامنے ✓ کا نشان لگائیے۔
- اسطوانہ کی شکل کے سامنے ✗ کا نشان لگائیے۔
- مکعب نما پر ڈبّہ ☐ بنائیے۔

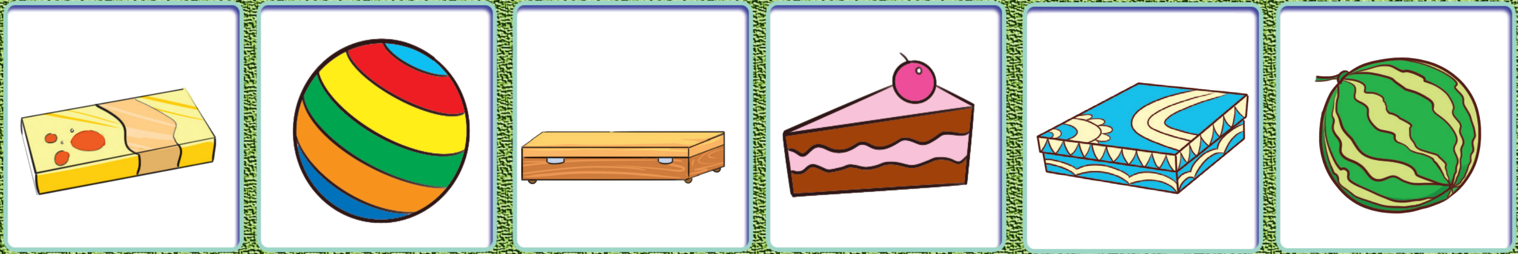
3. شکلوں کے نام لکھیے۔

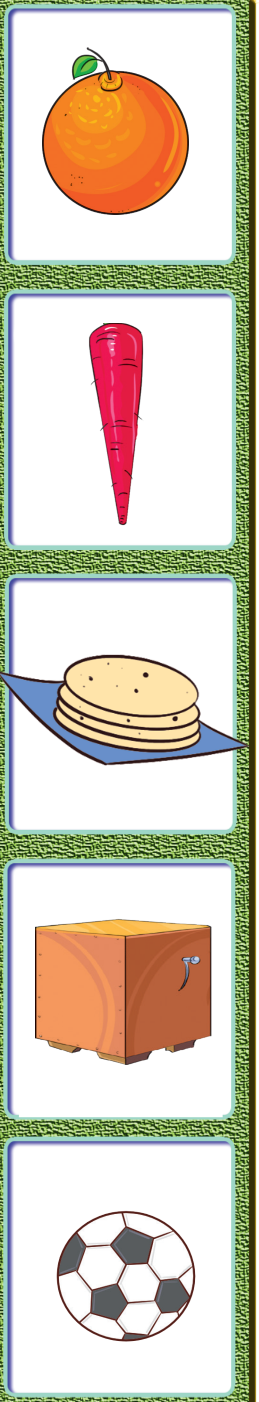
- جس کے کنارے نہیں ہوتے۔ ____________
- جس کے صرف چپٹے رخ ہوتے ہیں۔ ____________
- جس کے صرف گھماؤدار رخ ہوتے ہیں۔ ____________
- جس شکل میں گھماؤدار اور سیدھے دونوں طرح کے کنارے ہوتے ہیں۔ ____________
- جس میں چپٹے اور گھماؤدار دونوں طرح کے رخ ہوتے ہیں ____________

استاد کے لیے نوٹ: بچوں کو اپنے اطراف میں مختلف شکلوں کو تلاش کرنے دیجیے اور ان سے ان مختلف شکلوں کی مزید مثالیں دریافت کیجیے۔ مکعب، مکعب نما اور اسطوانہ میں ایک دوسرے کے برعکس رخوں کے بارے میں گفتگو کیجیے۔ بچے شکلوں کو اپنے حساب سے الٹا سیدھا کر کے، ان کو بدل بدل کر، شکلوں کا مشاہدہ کر سکتے ہیں۔

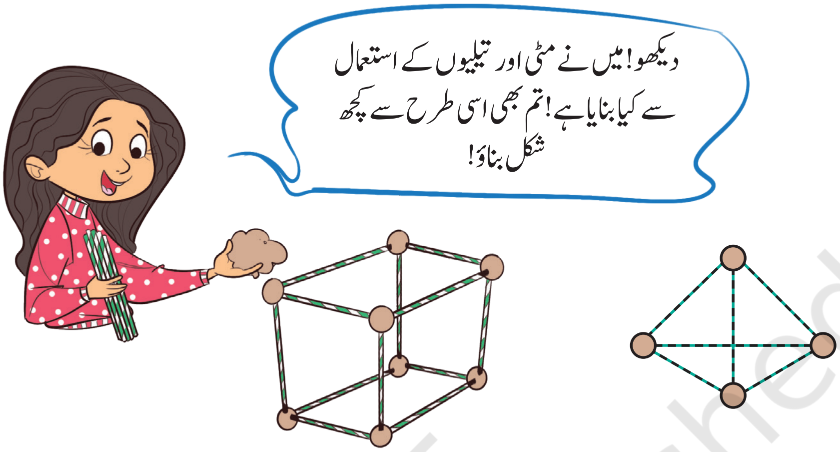


© NCERT not to be republished

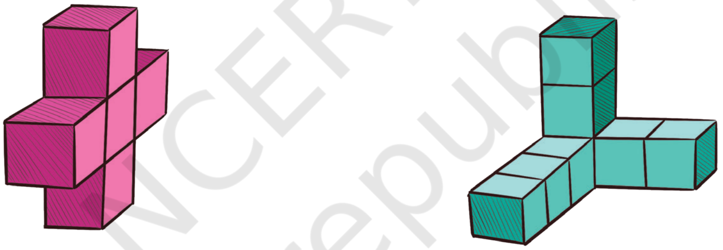




4. آپ کون سی شکل بنا سکتے ہیں؟



5. مکعب کا استعمال کر کے ذیل میں دی گئی شکلیں بنائیے

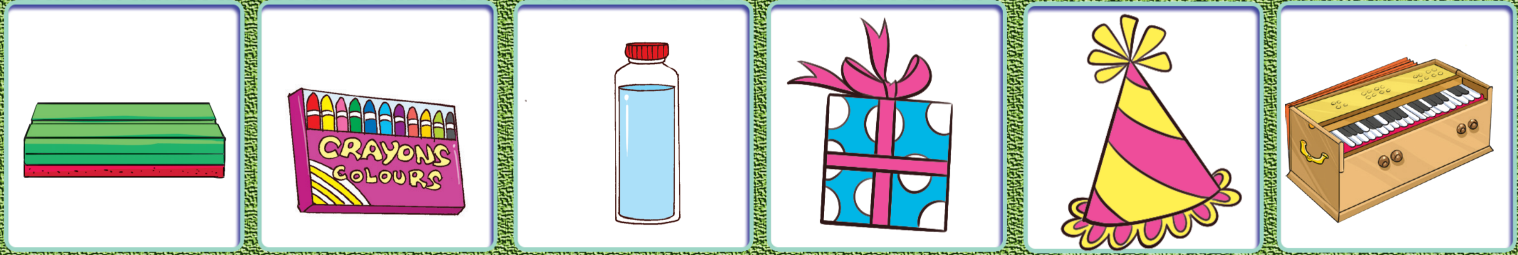


آئیے کھیلتے ہیں

اس صفحے کے کنارے پر ایک کھیل ہے۔ پاسا پھینکنے اور حاصل ہوئے عدد کے مطابق ایک شکل دی گئی ہے۔ بتائے گئے عدد کے مطابق اس شکل تک اپنی باری میں چلنا ہے اور اس کھیل کو مکمل کرنا ہے۔ جو پہلے ختم کے نشان پر پہنچے گا وہ اس کھیل کو جیت جائے گا۔

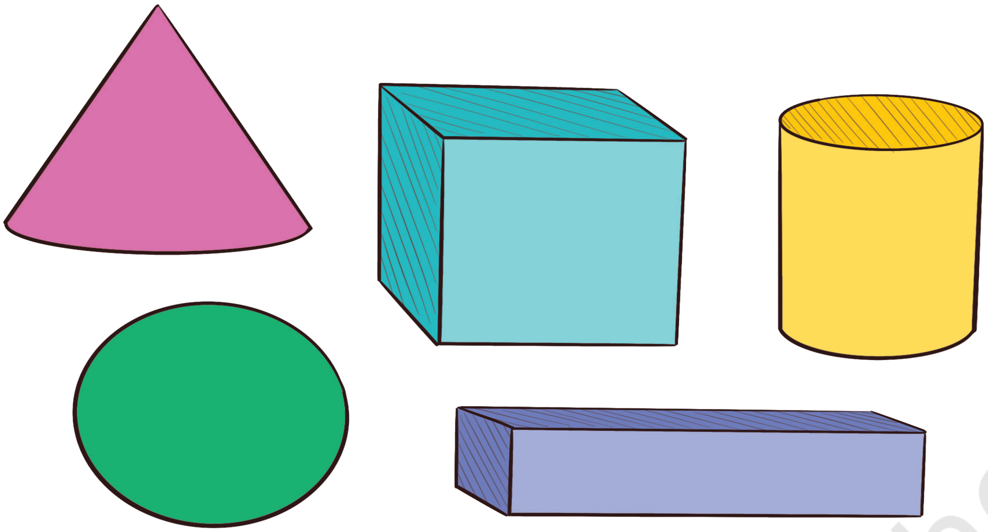
1 – استوانہ　　2 – کرّہ　　3 – مخروط　　4 – مکعب

5 – مکعب نما　　6 – اگر ممکن ہو تو دو قدم آگے بڑھیں

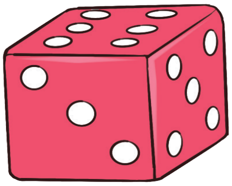


© NCERT not to be republished

.6 ذیل میں دی گئی شکلوں میں کس طرح یکسانیت ہے؟ اور کن طریقوں سے یہ مختلف ہے؟

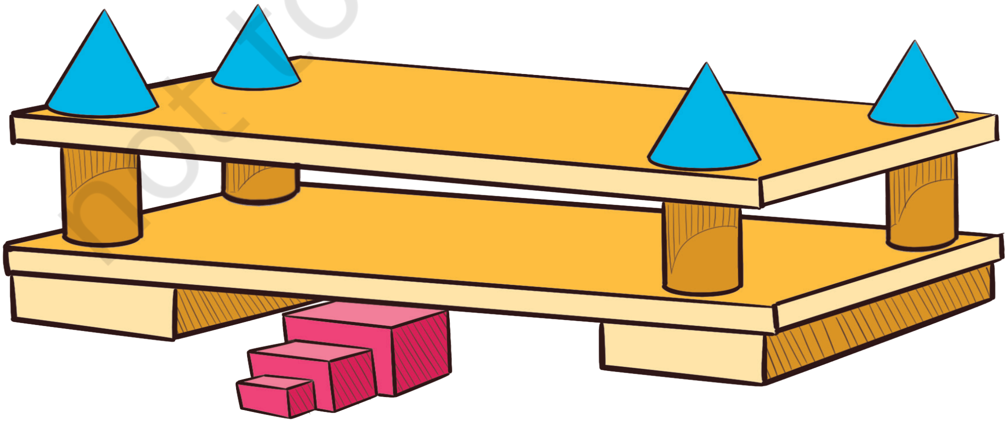


.7 ایک پانسے کو دیکھیے۔ اس کے رُخ پر 1 سے 6 تک کے اعداد کے نقطے بنے ہوتے ہیں۔ بتائیے،
کون سا عدد:

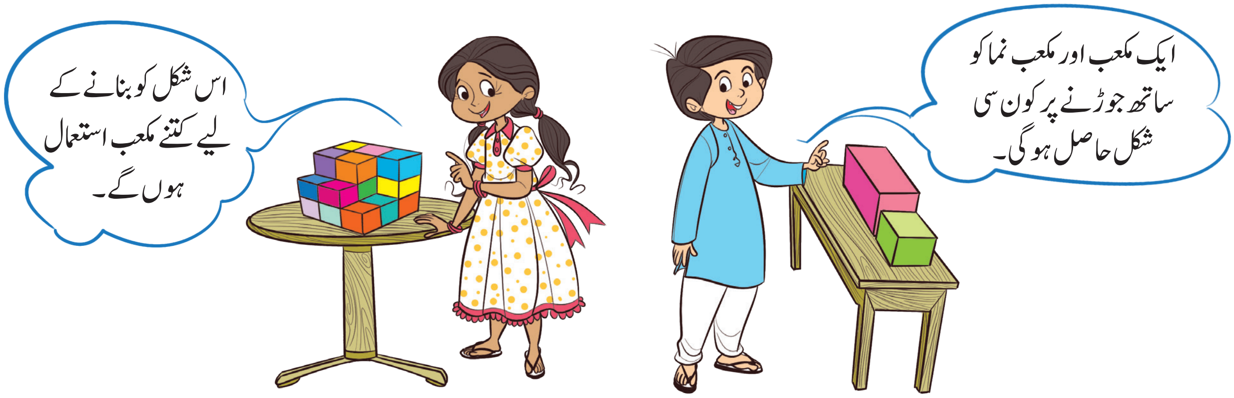


- عدد 1 کا برعکس رخ ہے۔ ______________
- عدد 2 کا برعکس رخ ہے۔ ______________
- عدد 3 کا برعکس رخ ہے۔ ______________
- آپ نے کس طرح کے پیٹرن کو دیکھا۔ ______________

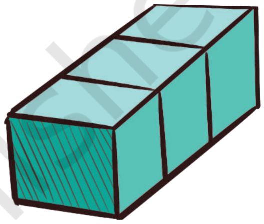
.8 ذیل میں دیا گیا ماڈل کس ترتیب سے بنایا گیا ہے؟



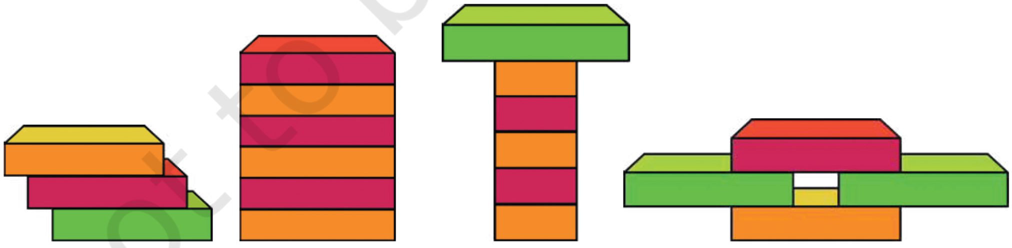
© NCERT not to be republished



9. آپ تین مکعب کو کن مختلف طریقوں سے جوڑ سکتے ہیں؟ کوشش کیجیے اور دیکھیے۔



10. ذیل میں دیے گئے ماڈلوں میں کن شکلوں کا استعمال ہوا ہے؟ ان ماڈل میں شکلوں کی ترتیب کو سمجھائیے۔



(a) (b) (c) (d)

11. چھ پانسوں کا استعمال کرکے مندرجہ ذیل شکلیں بنائیے۔

(a) ایک مکعب نما (b) ایک ٹاور (c) اپنی پسند کی کوئی شکل

© NCERT not to be republished