6-7 वर्ष | आठवडा 1

गणित - भूमिती संकल्पना

1. निवडा आणि वर्तुळ करा
2. वस्तू आणि आकार - जुळवा
3. आकार वापरून रोबोट डिझाइन करा
4. घरातल्या वस्तू वापरून रोबोट बनवा
5. बांधकाम - सर्वात मजबूत आकार
6. भूमिती - बोर्ड गेम
7. भूमिती - प्रतिबिंबे काढा
8. भूमिती - 3डी आकार
9. भूमिती - आकार
10. भूमिती - आकार
11. कोडे सोडवा
12. कोडे सोडवा
13. कोडे सोडवा
14. कोडे सोडवा
15. कडा आणि पृष्ठभाग
16. मिनीच्या मित्रांचा परिचय - आकार
17. मिनीच्या मित्रांचा परिचय - आकार
18. मिनीच्या मित्रांचा परिचय - आकार
19. चौरस
20. ओळी

निवडा आणि वर्तुळ करा

योग्य पर्याय वर्तुळ करा.

1. माझ्याकडे चार कोपरे आहेत आणि माझे सर्व बाजू समान आहेत.

   अ. वर्तुळ

   ब. चौरस

   क. त्रिकोण

2. माझ्याकडे बाजू नाहीत, कोपरे नाहीत परंतु माझा एक चेहरा आहे. मी अंडीच्या आकारासारखे आहे.

   अ. वर्तुळ

   ब. अंडाकृती

   क. चौरस

3. मी 1 वक्र रेषाने बनलेला आहे.

   अ. वर्तुळ

   ब. चौरस

   क. घन

4. मी फक्त तीन सरळ रेषांनी बनलेला आहे.

   अ. आयत

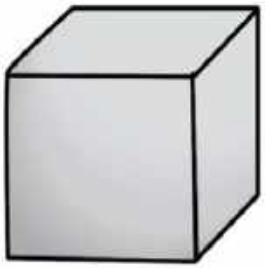
   ब. त्रिकोण

   क. वर्तुळ

www.printlearncenter.com by hp

वस्तू आणि आकार

पुढील वस्तू त्यांच्या आकारांसह जुळवा.



www.printlearncenter.com by

रोबोटिक्स- रोबोटशी संबंधित चित्रपट

मास्टर मिस्ट्री, 1919 मध्ये 15 हप्त्यांमध्ये चित्रित केलेली मालिका, यात सिनेमात रोबोटचा पहिला देखावा आहे. येथे रोबोट्ससह काही प्रसिद्ध हॉलीवूड चित्रपट आहेत. चित्रपटांची नावे संबंधित पात्रांसह ओळखण्याचा आणि जुळवण्याचा प्रयत्न करूया.

आयर्न मॅन	वॉल-ई	ट्रान्सफॉर्मर	बिग हिरो 6

उत्तर की: 1. वॉल-ई, 2. बिग हिरो 6, 3.आयर्न मॅन, 4.ट्रान्सफॉर्मर .

www.printlearncenter.com by hp

रोबोटिक्स- रोबोट हाताची कठपुतळी

खाली दिलेले आकार कापून कार्डबोर्डवर चिकटवा आणि प्रौढ व्यक्तीच्या मदतीने आकारानुसार कट करा. आता रोबोट बनवण्यासाठी हे व्यवस्थित करा. तुम्ही पेंट, काठ्या, कागद, वॉशी टेप, बाटलीच्या टोप्या इत्यादी वापरून तुमचा रोबोट सजवू शकता. रोबोटच्या मागील बाजूस दोरी चिकटवा आणि खेळायला सुरुवात करा.

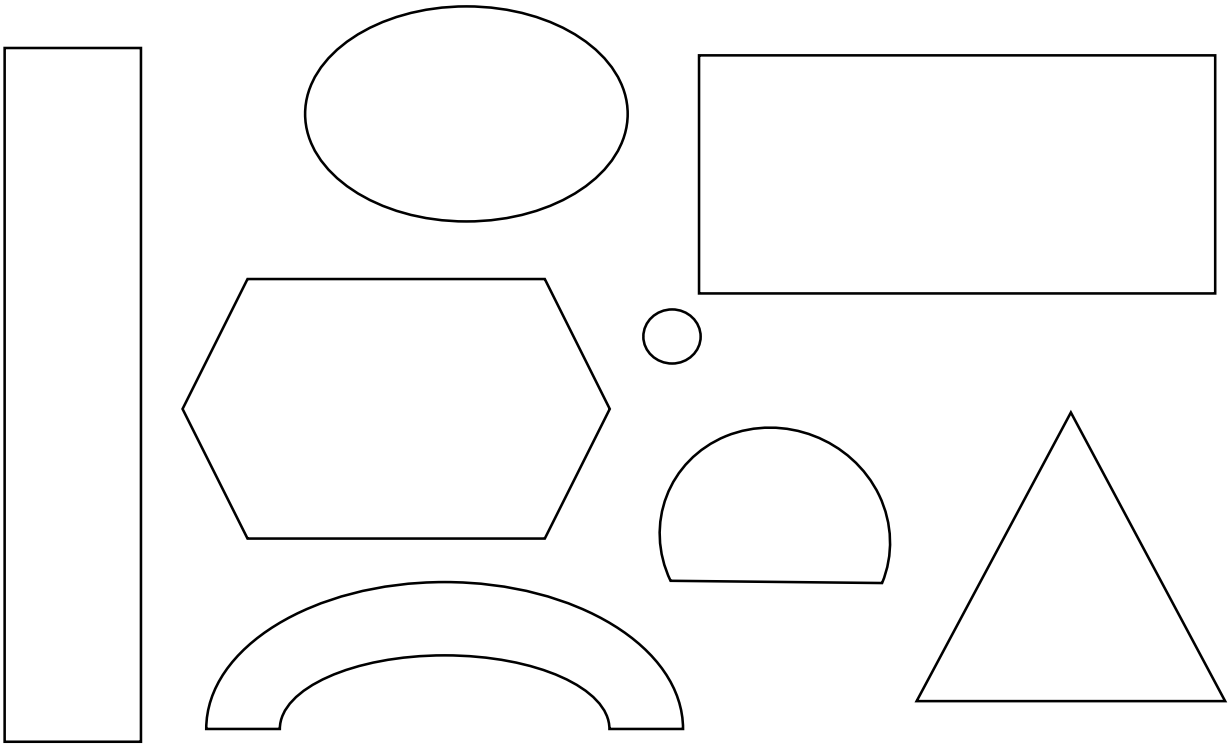
तुमचा रोबोट हाताची कठपुतळी बनवण्यासाठी तुम्ही वापरत असलेल्या साहित्याची यादी लिहा.

1 _____

2 _____

3 _____

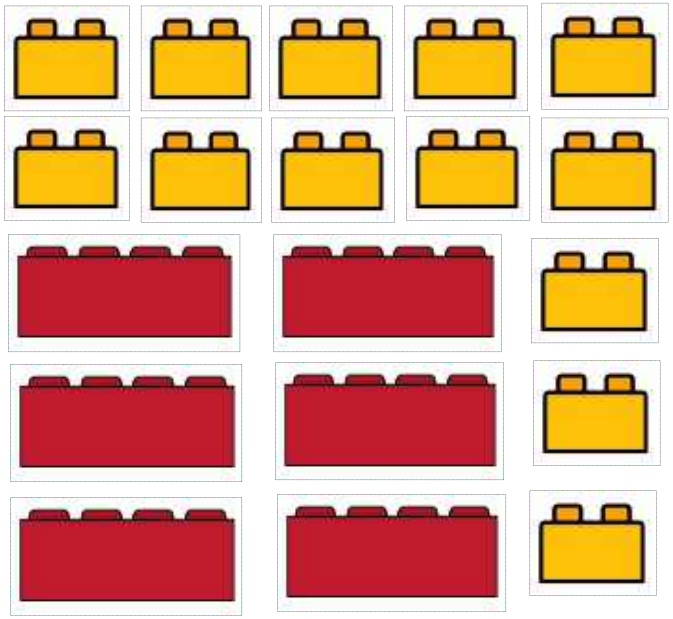
4 _____

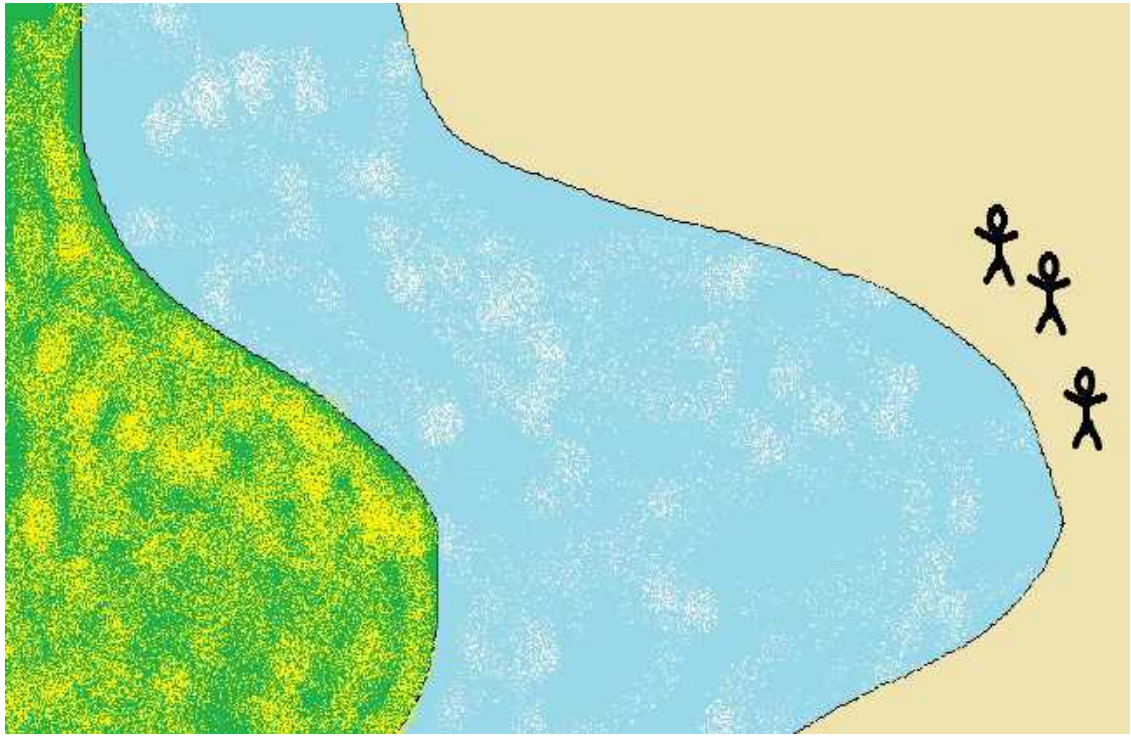


www.printlearncenter.com by hp

बांधकाम : लेगो ब्लॉक वापरून पूल बांधा

तीन मित्र नदीच्या काठावर अडकले आहेत जिथे खायला काहीच नाही. खाली दिलेले लेगो ब्लॉक्स कापून ते चित्रात चिकटवून नदीवर पूल बनवा आणि या तीन मित्रांना नदी पार करून हिरव्यागार शेतात जाण्यास मदत करा.

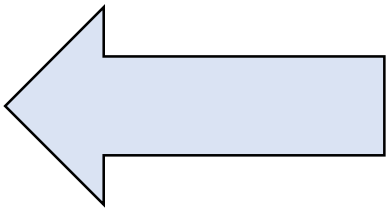


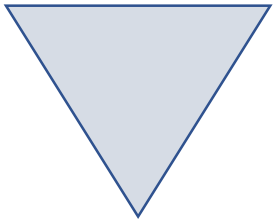


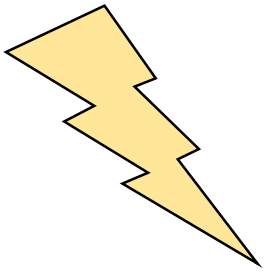
उत्तर : लेगो ब्लॉक्स कट आउट वापरून पूल बनवला जाईल

भूमिती: प्रतिबिंब काढा

तुम्हाला माहिती आहे की प्रतिबिंब काय आहेत? प्रतिबिंब म्हणजे आरशातील प्रतिमा. खाली तुम्ही आकारांचे प्रतिबिंब तयार कराल. ते काढण्यात मजा येते. येथे काही प्रतिमा आहेत जे खाली दिलेल्या जागेत त्यांचे प्रतिबिंब काढतात आणि रंग समान करतात.



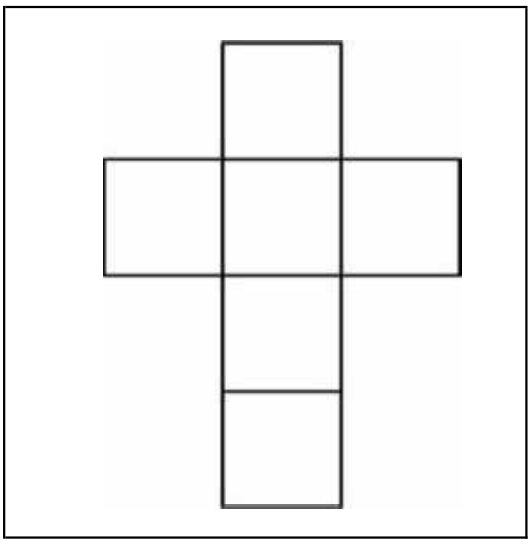




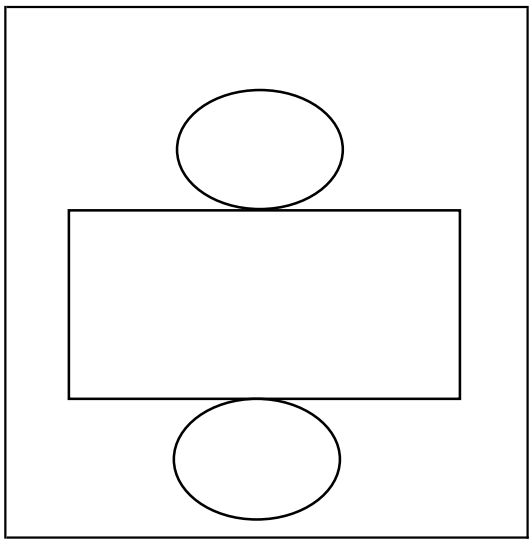
भूमिती: 3D आकार उघडा

आपण 3d आकार उघडला तर आपल्याला काय मिळते हे माहित आहे का? आम्हाला एक सपाट नमुना मिळतो जो घन आकार बनविण्यासाठी कट, दुमडलेला आणि चिकटवता येतो. त्यांना नेट म्हणतात. या जाळ्यांनी तयार केलेल्या प्रत्येक आकाराच्या नावाचा तुम्ही अंदाज लावू शकता का?

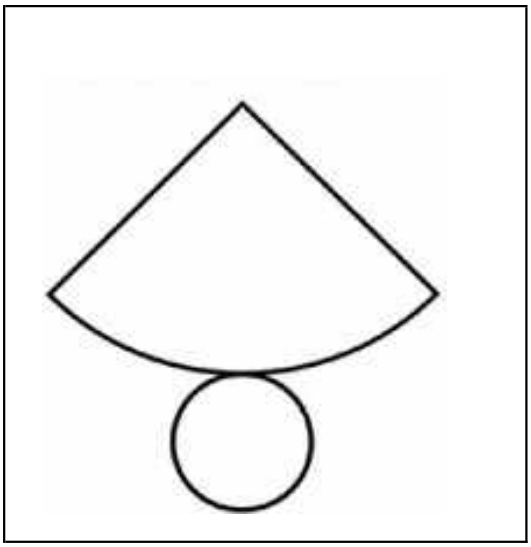
a.



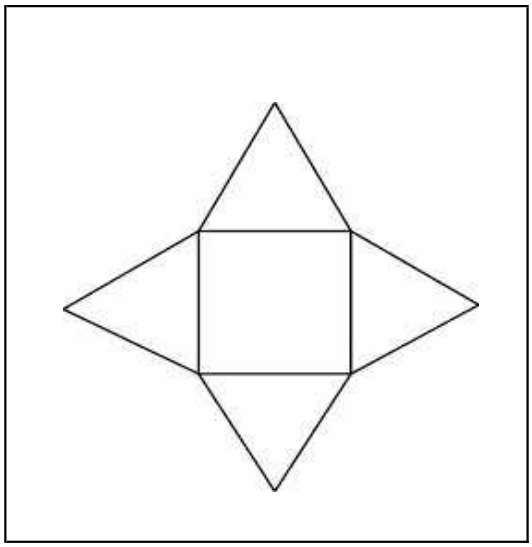
b.



c.



d.

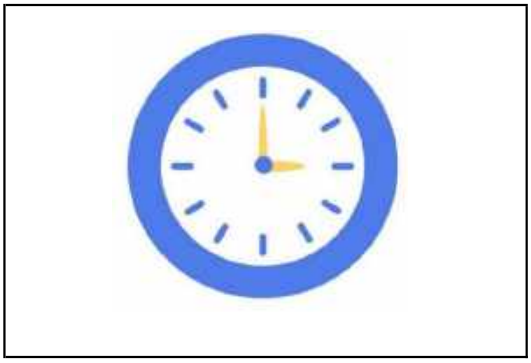


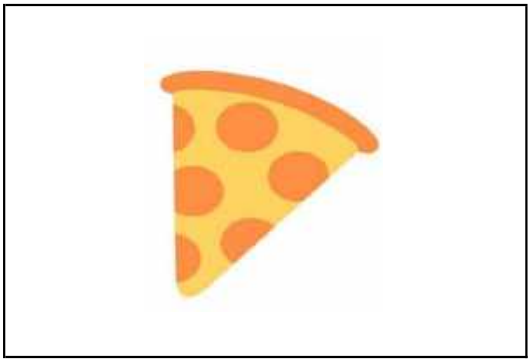
उत्तर : घन वृत्तिका शंकू पिरॅमिड

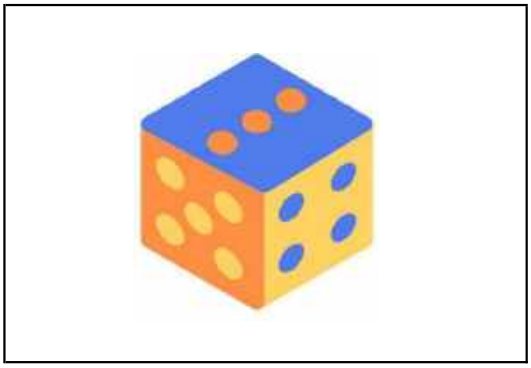
www.printlearncenter.com by hp

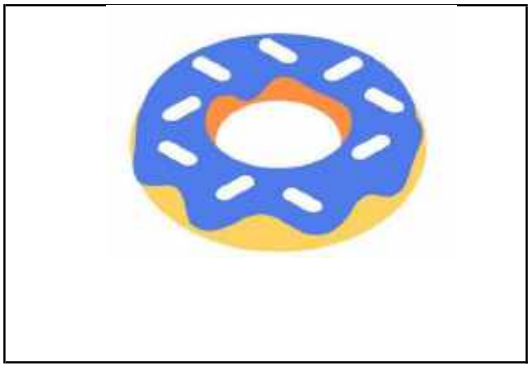
भूमिती: कोणते आकार बनतात

आपण भूमितीमध्ये शिकतो ते आकार सामान्यतः वास्तविक जीवनात वापरले जातात. येथे काही आकार आहेत. ते कोणत्या भूमितीय आकारासारखे आहेत याचा अंदाज लावू शकता?







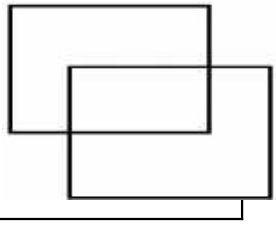
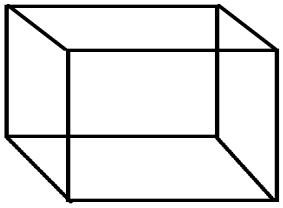


उत्तर की: त्रिकोणी वर्तुळ चौरस घन गोल वर्तुळ

www.printlearncenter.com by hp

भूमिती: दिलेला आकार बनवा

मित्रांनो, आज आपण 3d आकार बनवायला शिकूया. क्यूब तयार करण्यासाठी येथे काही पायऱ्या आहेत आणि वेगवेगळ्या रंगांचा वापर करून क्यूबला रंग देऊन त्याचे किती चेहरे आहेत ते सांगा.

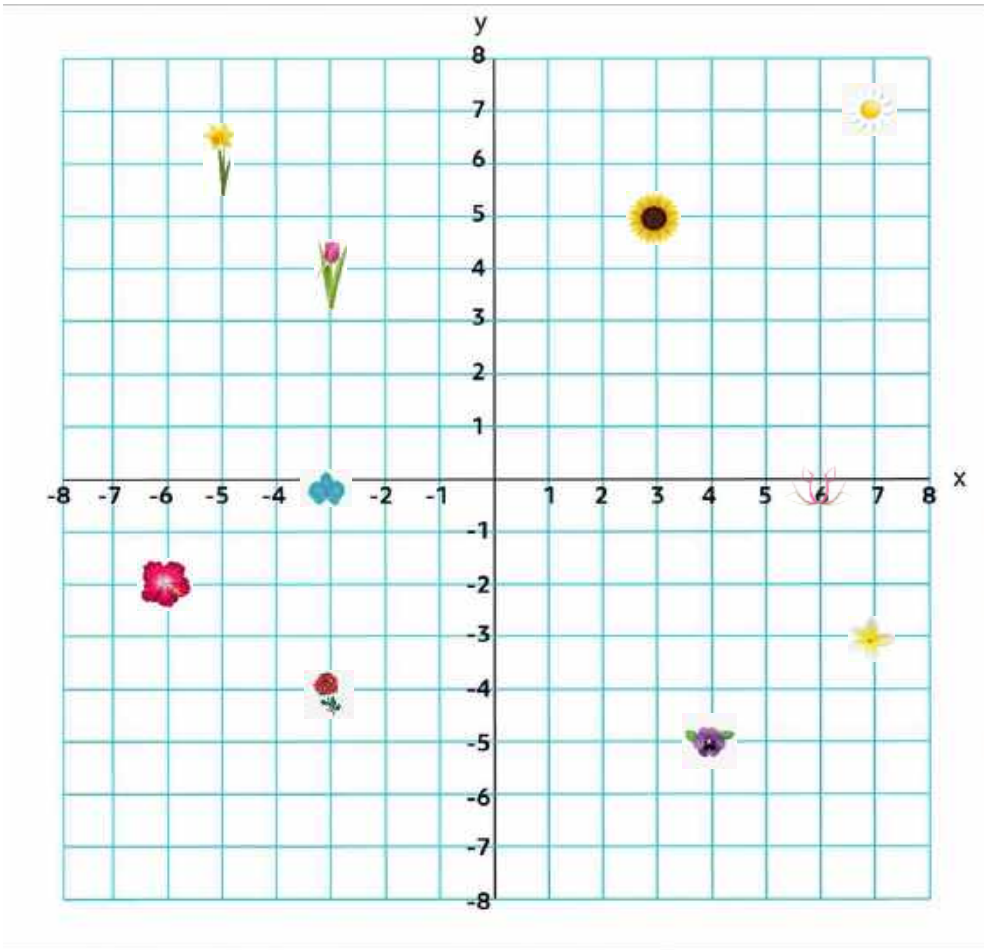
पायरी 1: एक चौरस काढा.	पायरी 2: आकृतीत दाखवल्याप्रमाणे दुसरा चौरस काढा.	पायरी 3: चारही बाजूंनी रेषा जोडून क्यूब पूर्ण करा.
		

उत्तर की: घनाला सहा चेहरे आहेत.

www.printlearncenter.com by hp

को-ऑर्डिनेट्स- शोधणे

खालील फुलांचे निर्देशांक तयार करण्यासाठी को-ऑर्डिनेट ग्रिड वापरा.



1	सूर्यफूल	_____	6	पॅन्सी	_____
2	डेझी	_____	7	ट्यूलिप	_____
3	कमळ	_____	8	डॅफोडिल	_____
4	गुलाब	_____	9	ऑर्किड	_____
5	जास्वंद	_____	10	फ्रँगीपाणी	_____

उत्तर : 1. (3,5), 2. (7,7), 3. (6,0), 4. (-3,-4), 5. (-6, -2), 6. (४, -५), ७. (-३,४), ८. (-५,६), ९.(-३,०), १०. (७,-३)

www.printlearncenter.com by

हा कोडे सोडवा

खाली दिलेल्या कोडीसाठी योग्य उत्तरे शोधा.

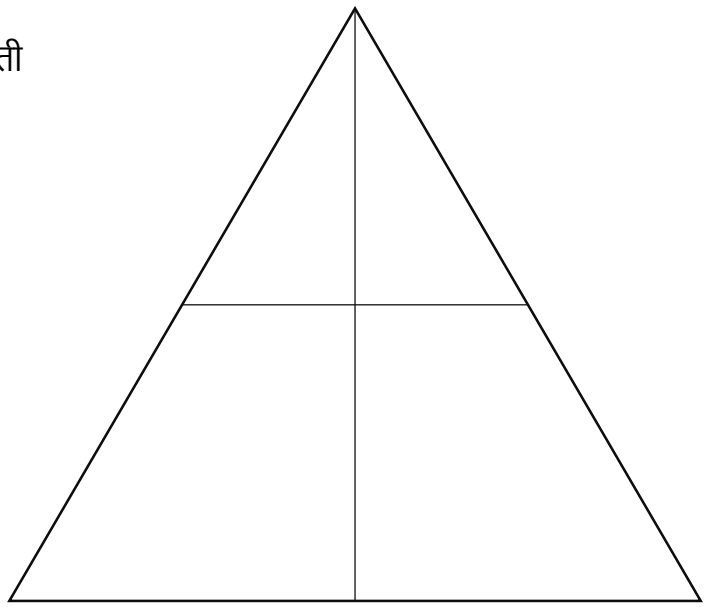
1 दिलेल्या आकारामधे एकूण त्रिकोण किती आहे ते मोजा.

a. 2

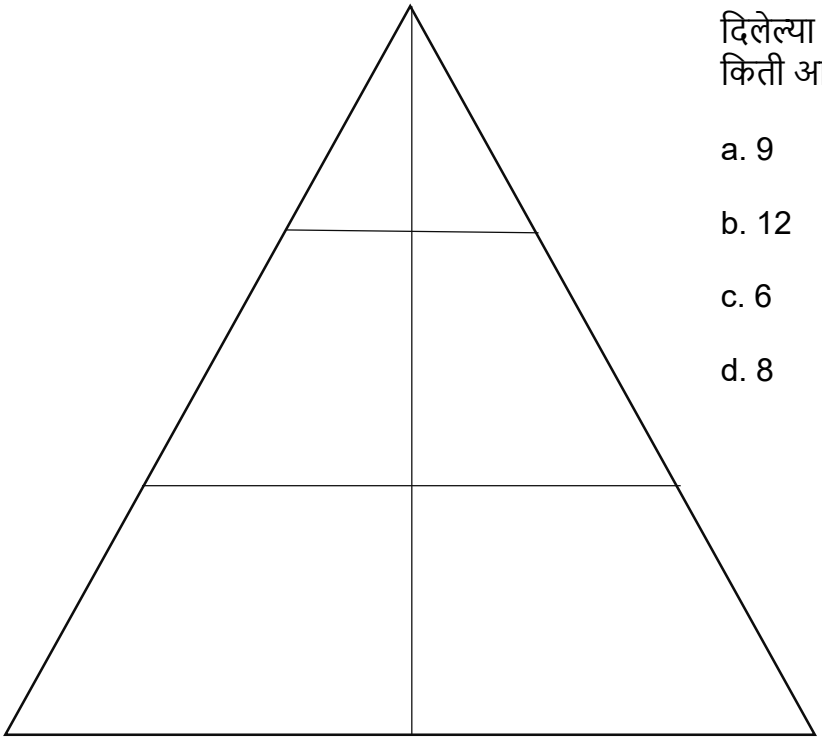
b. 6

c. 4

d. 5



2



दिलेल्या आकारामधे एकूण त्रिकोण किती आहे ते मोजा.

a. 9

b. 12

c. 6

d. 8

www.printlearncenter.com by hp

हा कोडे सोडवा

खाली दिलेल्या कोडीसाठी योग्य उत्तरे शोधा.

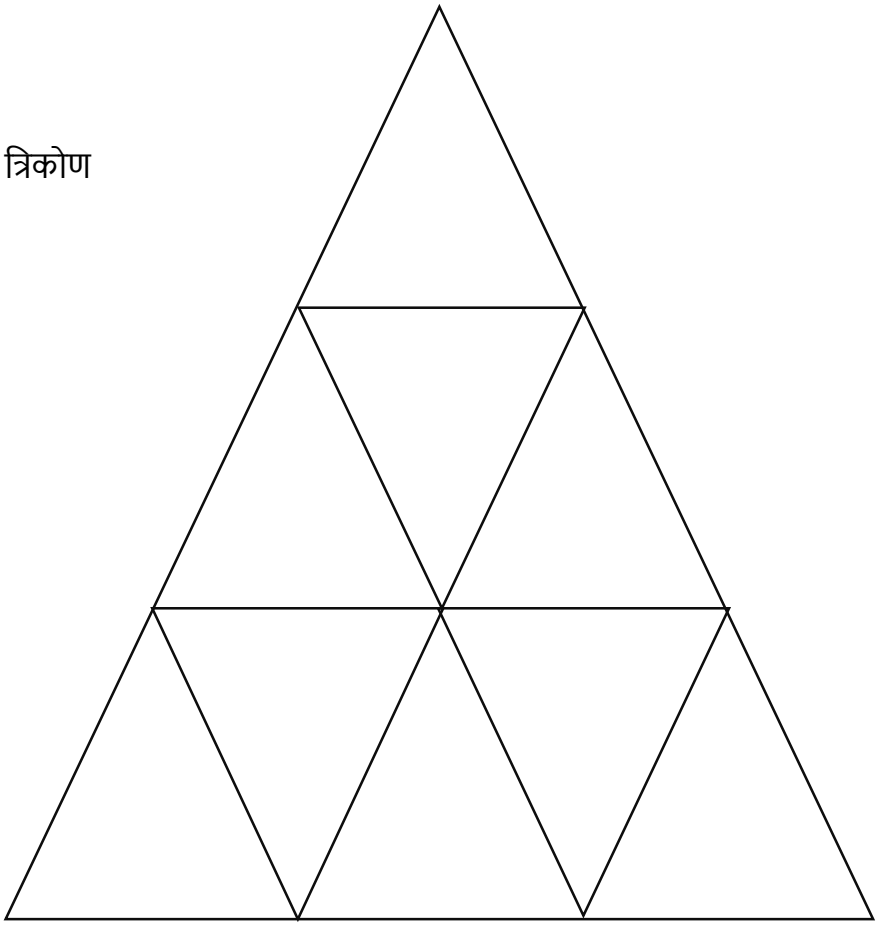
1 दिलेल्या आकारामधे एकूण त्रिकोण किती आहे ते मोजा.

a. 16

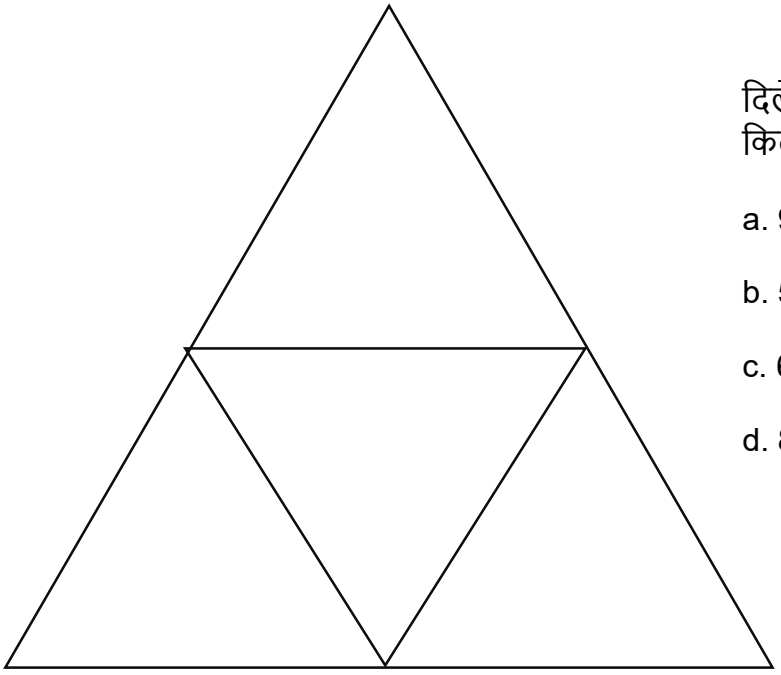
b. 15

c. 12

d. 13



2



दिलेल्या आकारामधे एकूण त्रिकोण किती आहे ते मोजा.

a. 9

b. 5

c. 6

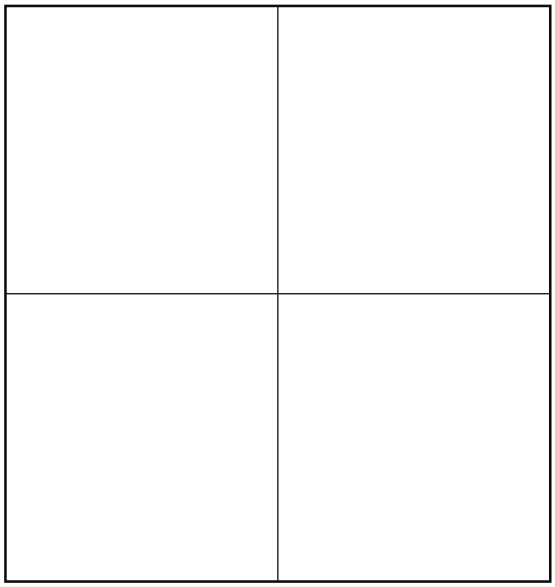
d. 8

www.printlearncenter.com by hp

हा कोडे सोडवा

खाली दिलेल्या कोडीसाठी योग्य उत्तरे शोधा.

1 दिलेल्या आकारामधे एकूण चौकोन किती आहे ते मोजा.



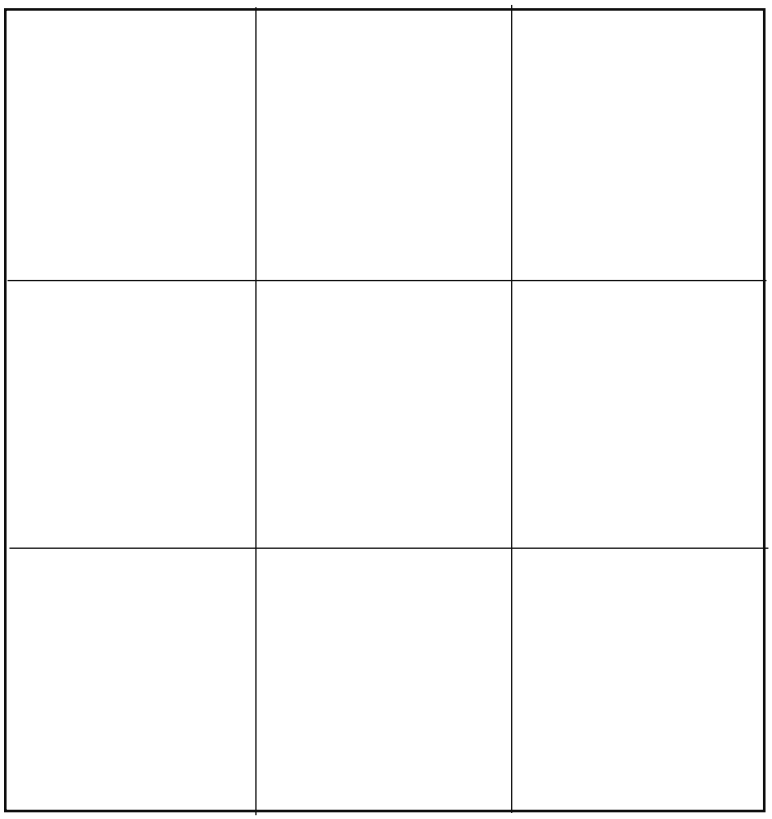
a. 5

b. 7

c. 9

d. 4

2



दिलेल्या आकारामधे एकूण चौकोन किती आहे ते मोजा.

a. 14

b. 20

c. 16

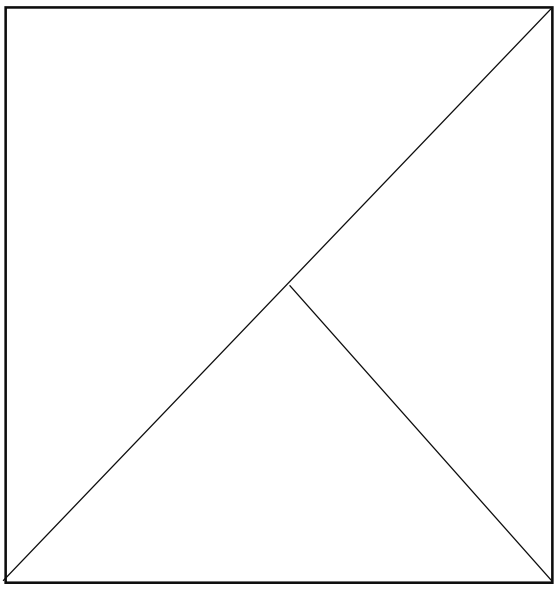
d. 24

www.printlearncenter.com by hp

हा कोडे सोडवा

खाली दिलेल्या कोडीसाठी योग्य उत्तरे शोधा.

1 दिलेल्या आकारामधे एकूण त्रिकोण किती आहे ते मोजा.



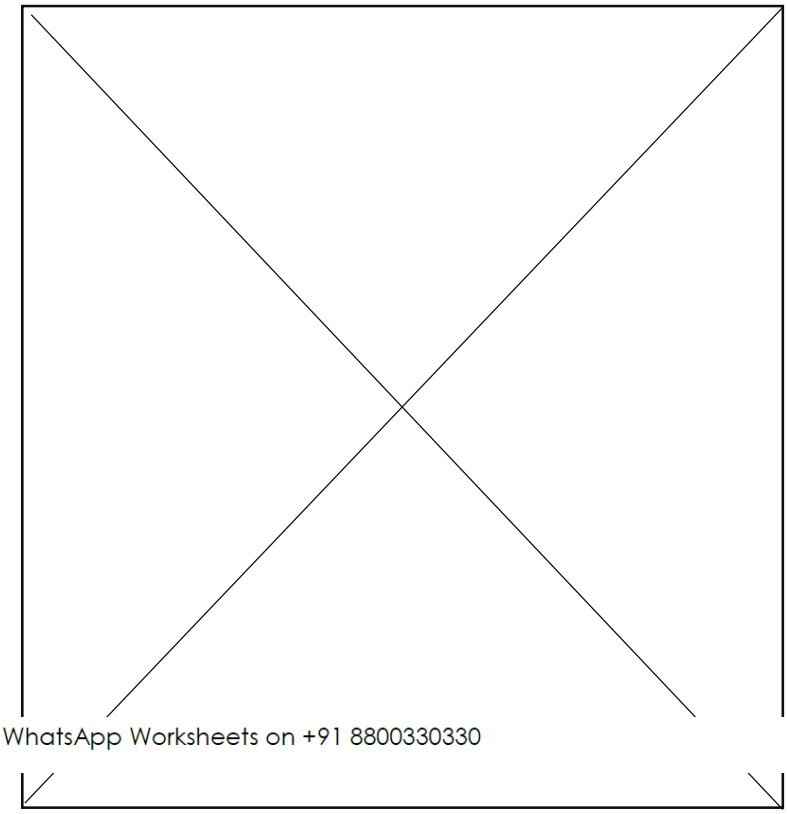
a. 5

b. 6

c. 3

d. 4

2



दिलेल्या आकारामधे एकूण त्रिकोण किती आहे ते मोजा.

a. 10

b. 8

c. 5

d. 6

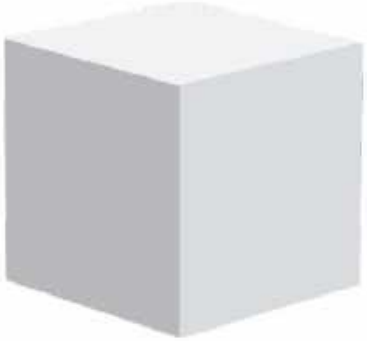
WhatsApp Worksheets on +91 8800330330

www.printlearncenter.com by

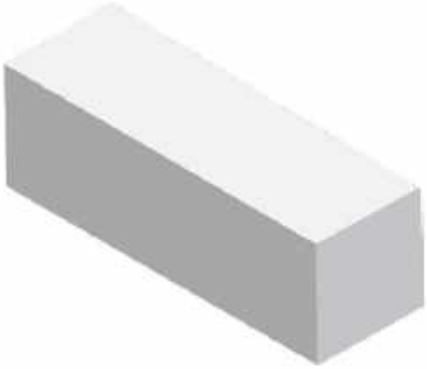
www.printlearncenter.com by

कडा आणि पृष्ठभाग

या आकारात किती कडा आणि पृष्ठभाग आहेत? योग्य पर्याय टिक (✓) करा.



एका घन मध्ये 6/7 पृष्ठभाग आणि 12/13 कडा असतात.

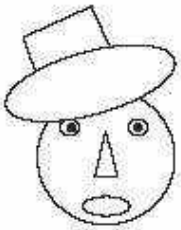


आयत 6/9 पृष्ठभाग आणि 12/14 कडा आहे.

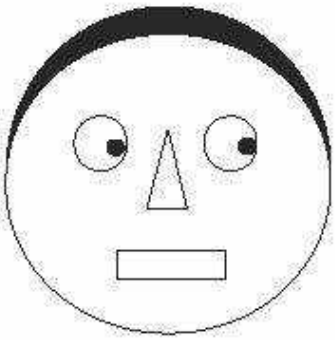
शंकूमध्ये 1/2 पृष्ठभाग आणि 0/1 कडा आहे.

www.printlearncenter.com by

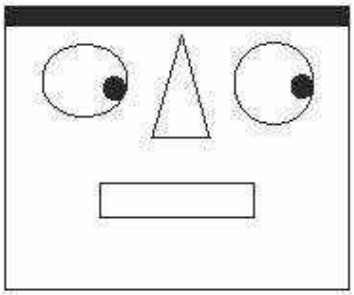
परिचय मिनीच्या मित्रांची



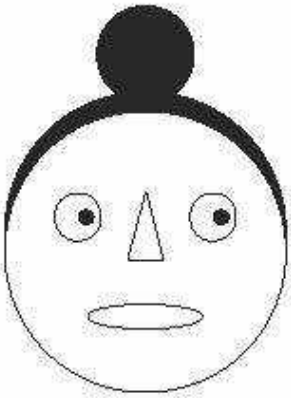
आकारात चौरस असलेल्या चेहर्याभोवती एक वर्तुळ काढा.



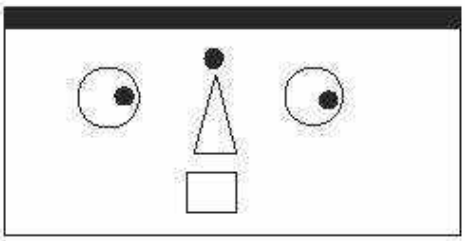
Sam



Rahman



Kartar

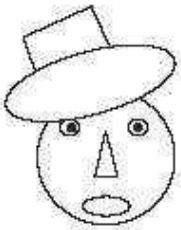


Sally

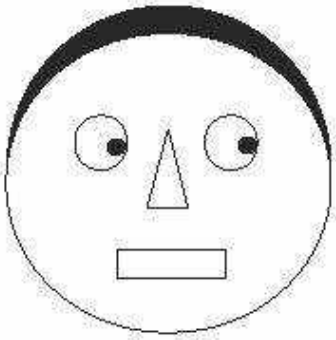
Bholu

www.printlearncenter.com by hp

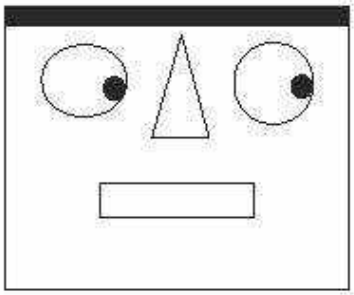
परिचय मिनीच्या मित्रांची



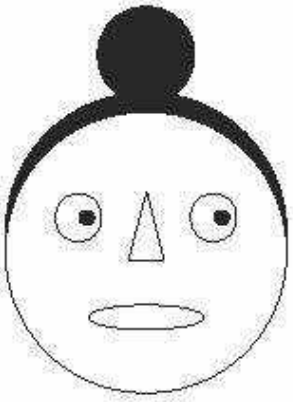
वर्तुळाकार आकार असलेल्या चेहर्याभोवती चौरस काढा.



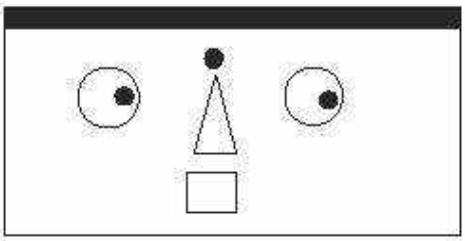
Sam



Rahman



Kartar

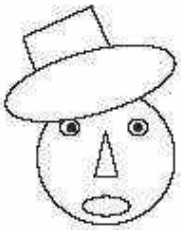


Sally

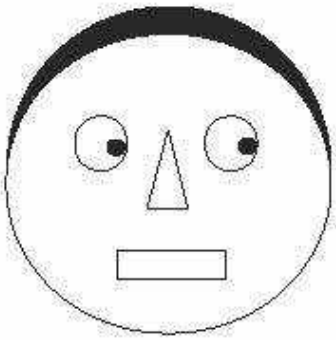
Bholu

www.printlearncenter.com by hp

परिचय मिनीच्या मित्रांची

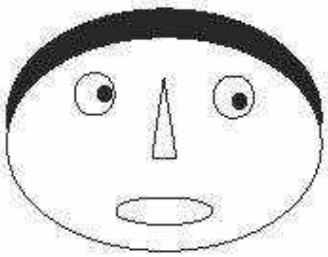


अंडाकृती आकार असलेल्या चेहर्याभोवती एक आयत काढा.

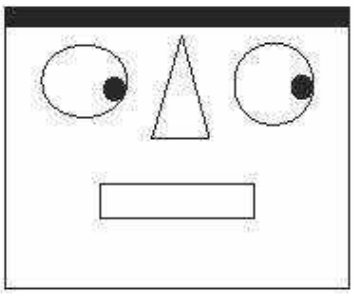


Sam

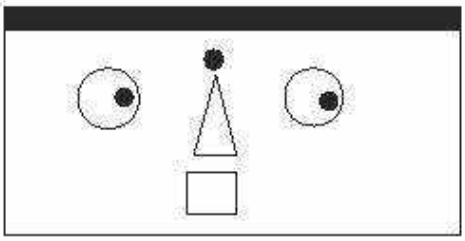
Mini



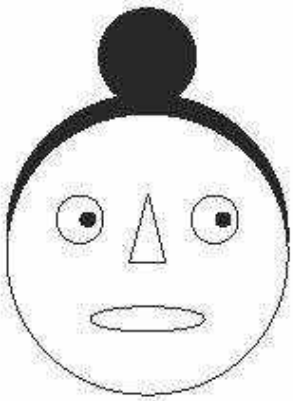
Bholu



Rahman



Sally



Kartar

www.printlearncenter.com by hp

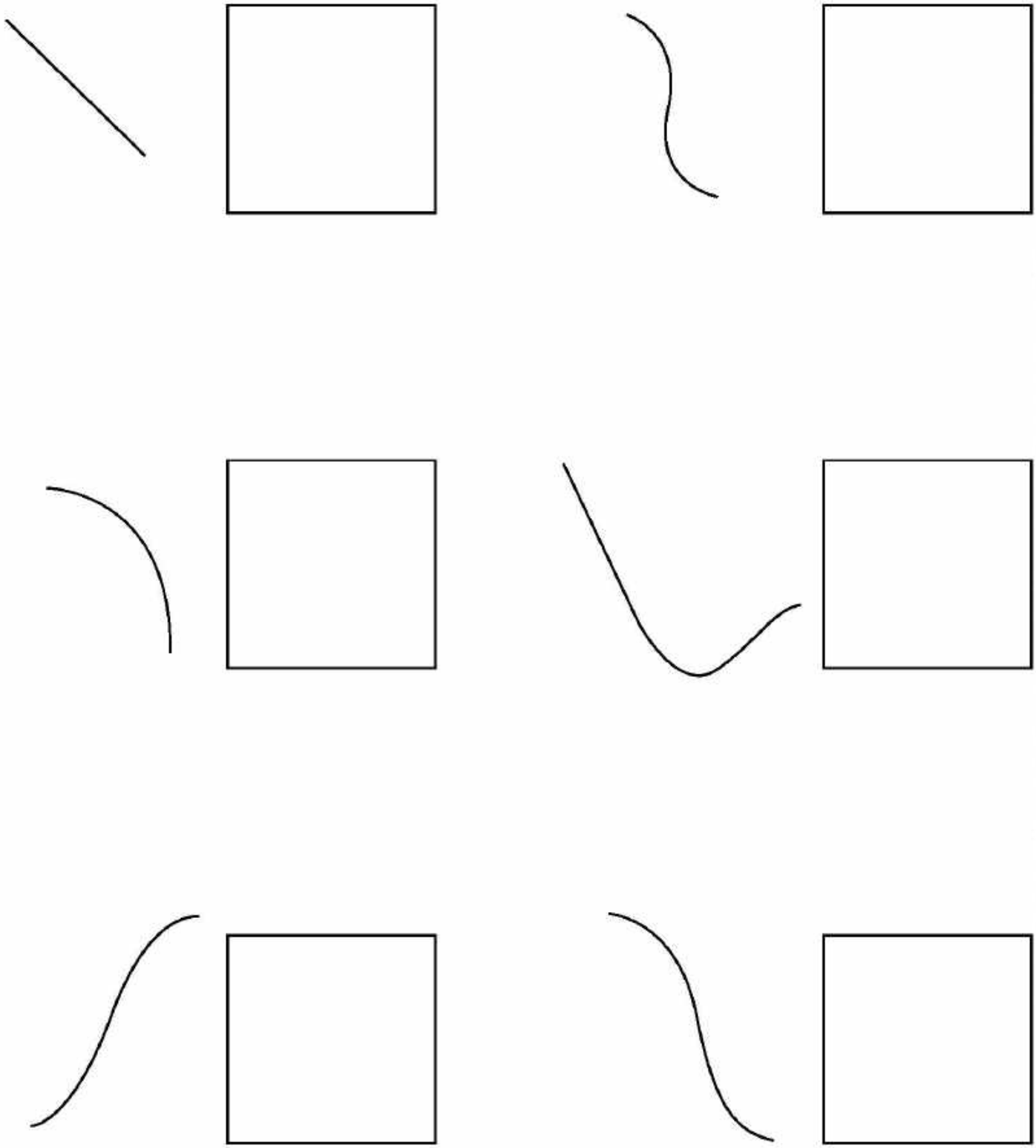
चौरस

आकारात चौरस असलेल्या वस्तू टिक (✓) करा

www.printlearncenter.com by

रेषा

खाली दिलेल्या जागेवर सुबकपणे रेषा काढा.



www.printlearncenter.com by hp