

gradeup

Sahi Prep Hai Toh Life Set Hai

6 surface

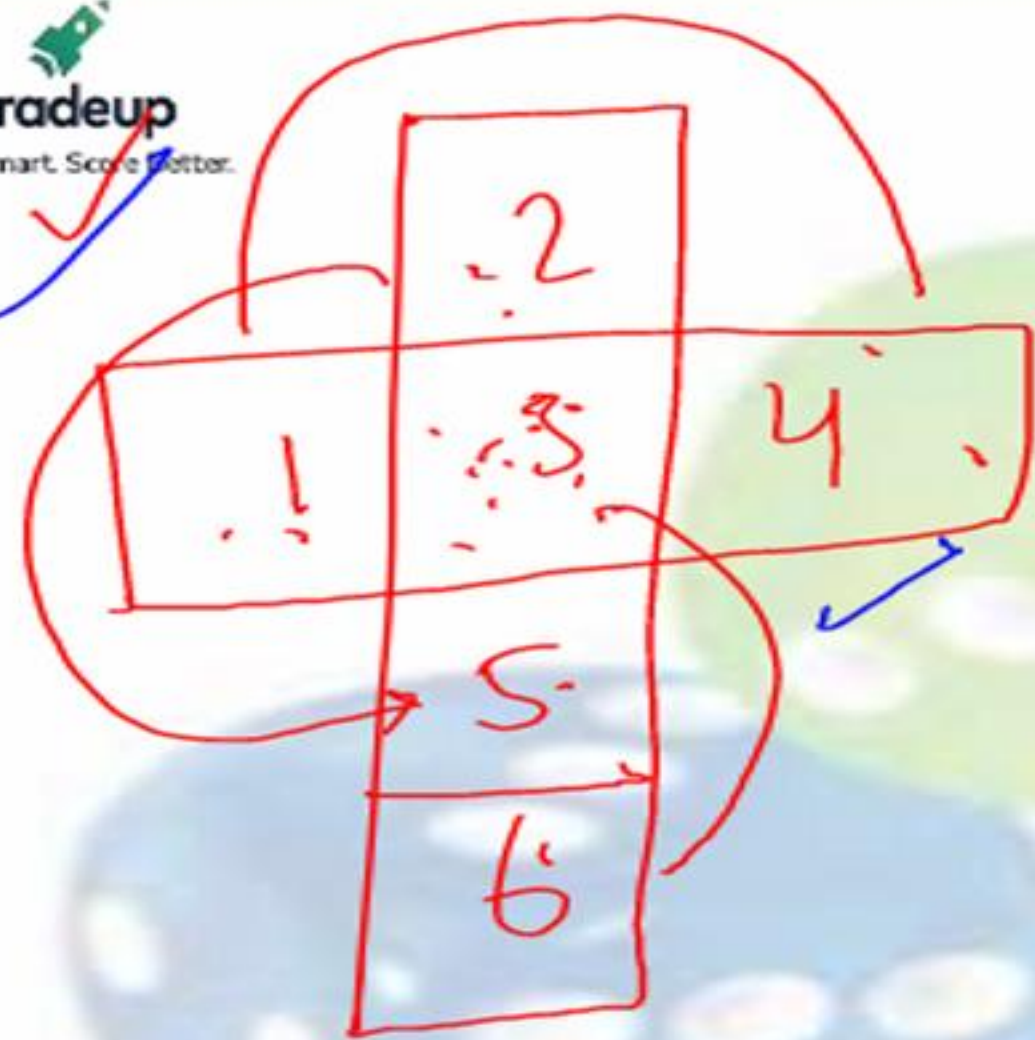
Dice Problems (Open & Close)

{ opp
face

Formation

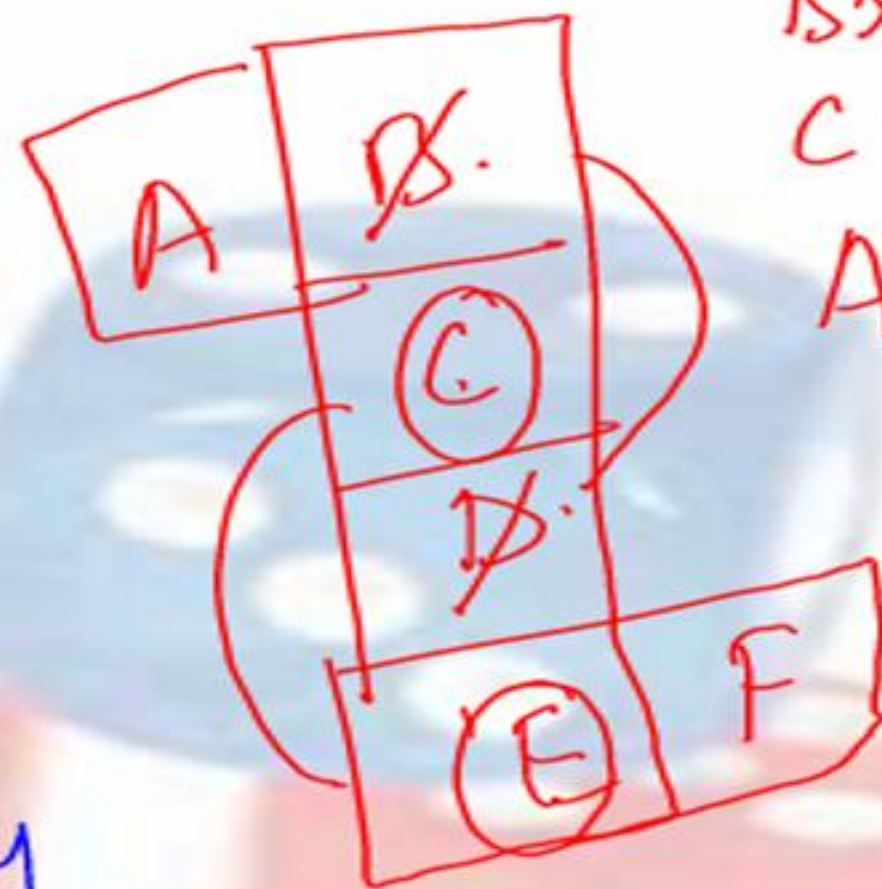
opp
face

Fill in
the blank



✓ OPP

1x4 ✓
2x5
3x6

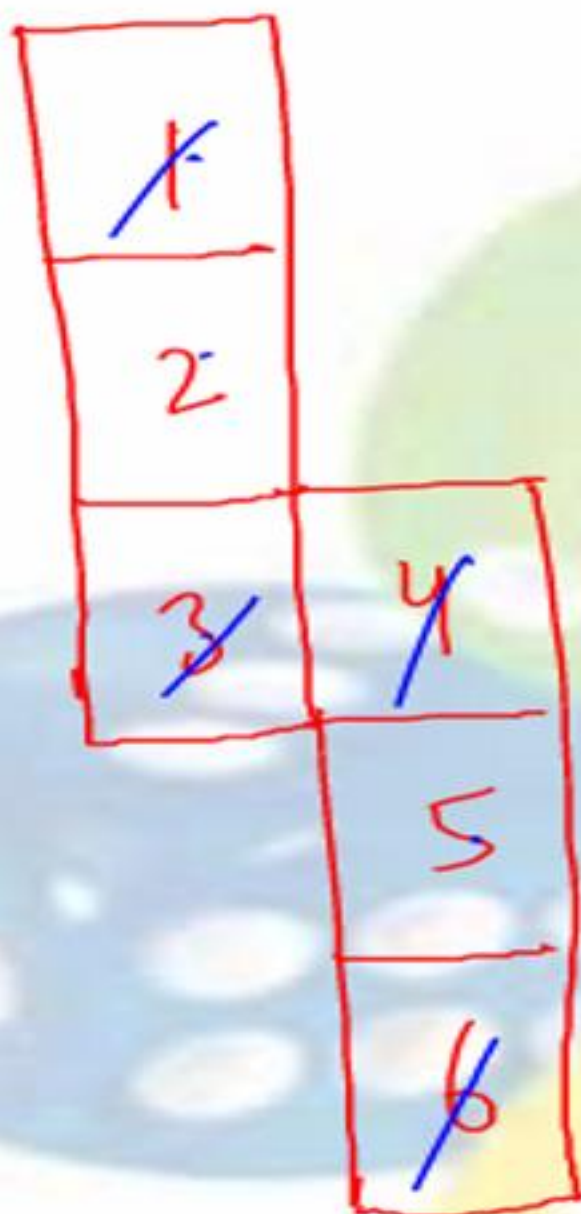


BxD
CxE
AxF

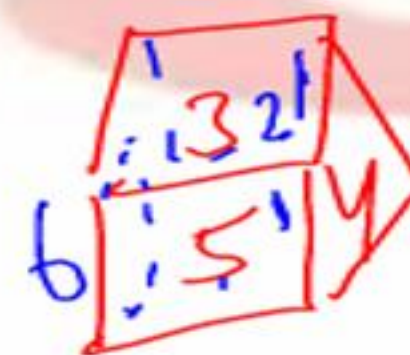


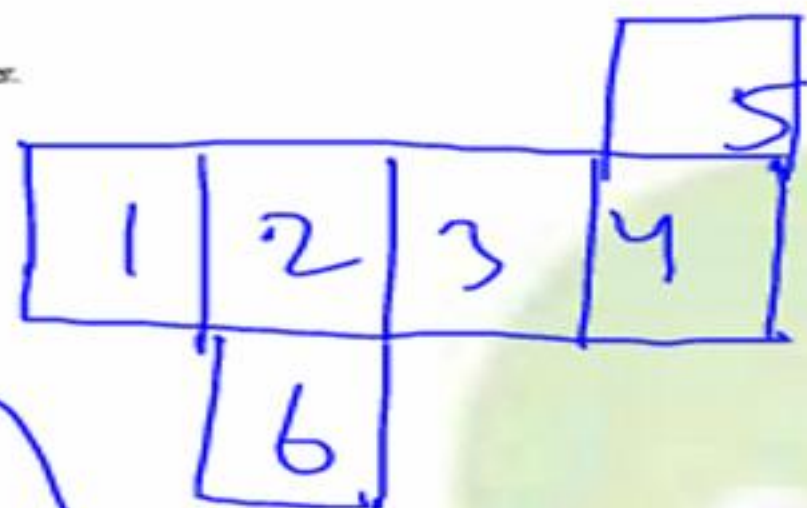
→ No two opposite surface can be seen at a time

1×3
 4×6
 2×5

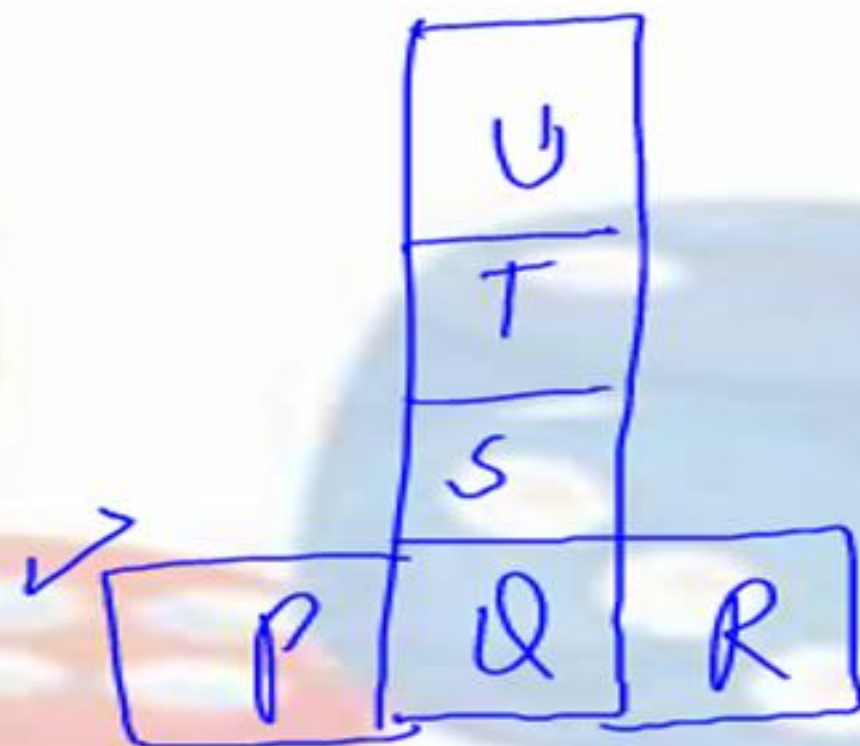


2×5
 4×6
 1×3



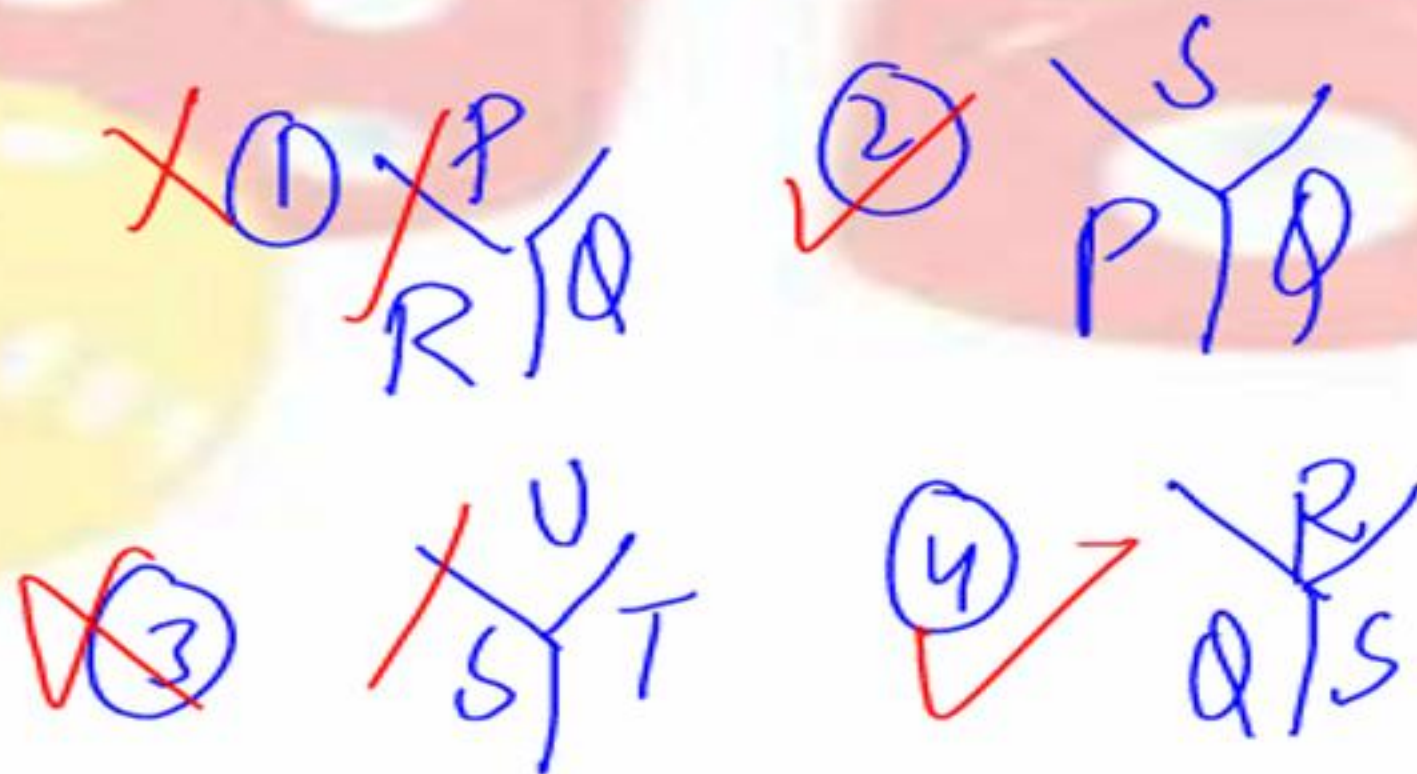


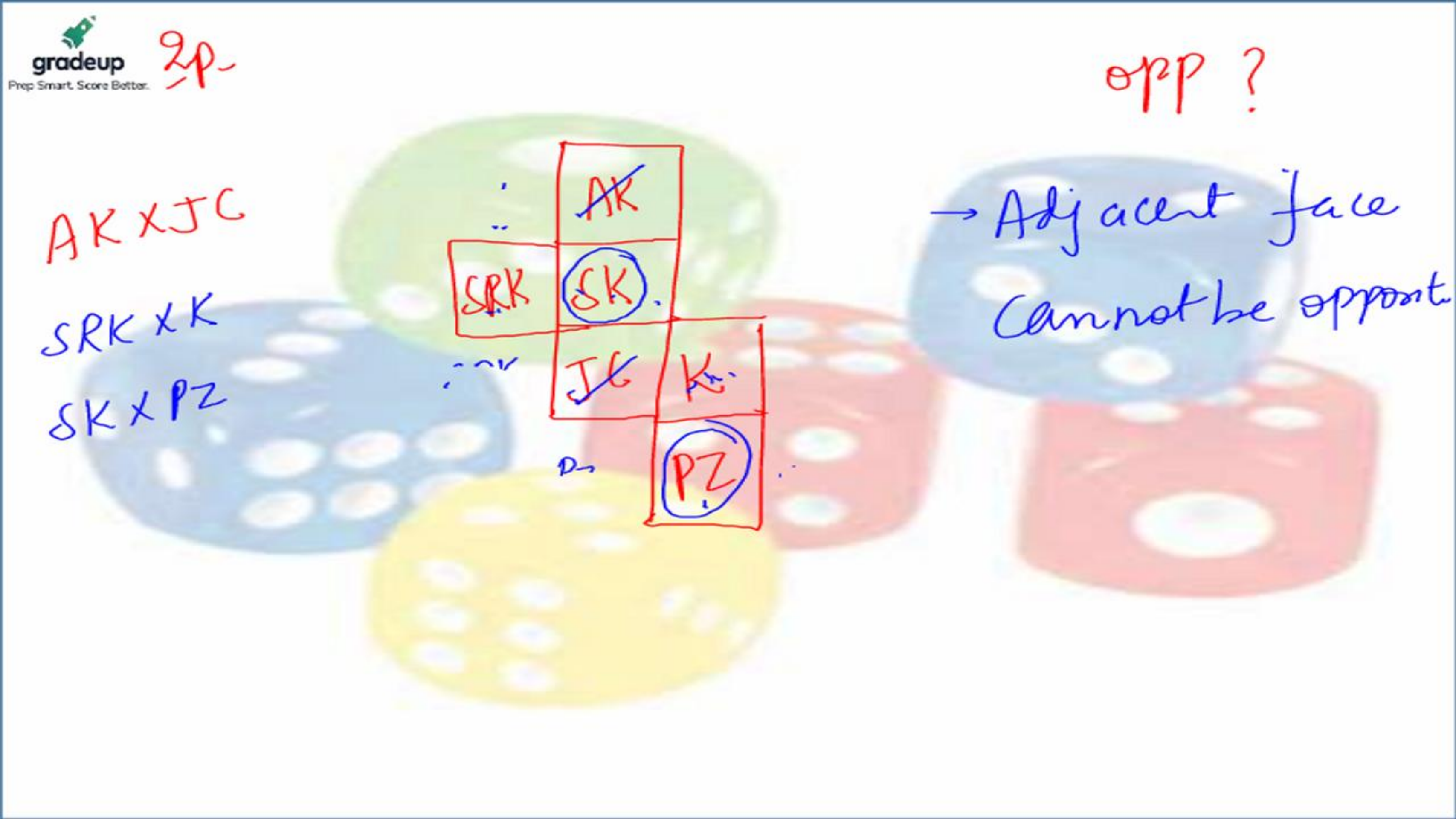
1 & 3
 2 & 4
 5 & 6



U x S
 T x Q
P x R

2 & 4 will be
 formed





AK x JC

SRK x K

SK x PZ

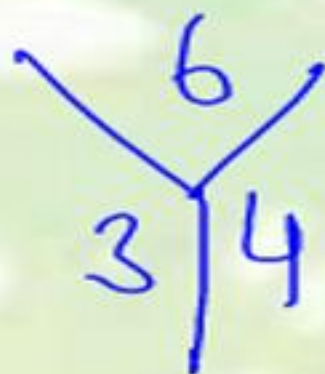


opp ?

→ Adjacent face
Cannot be opposite

Closed Die

Rule 1:-

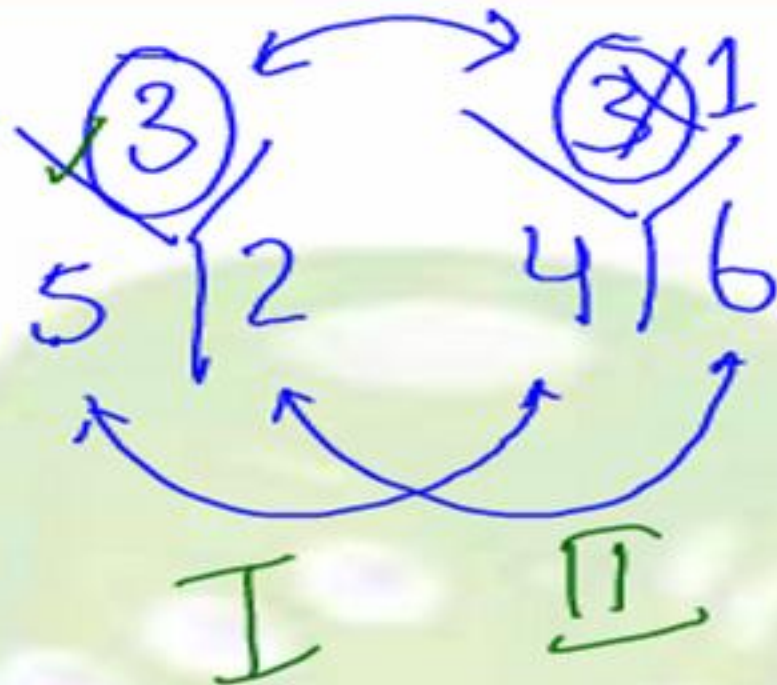


I

II

If a Die is
shown in 2 ways
and in both
situation 2 surface
are common then
remaining surface
are opp.

Rule 2



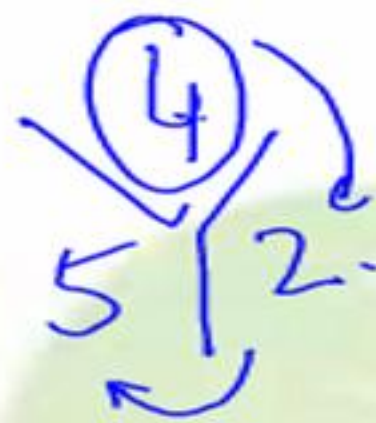
5x4

2x6

3x~~7~~1

If one surface
and place is
common then,
corresponding
surface are opp

Q

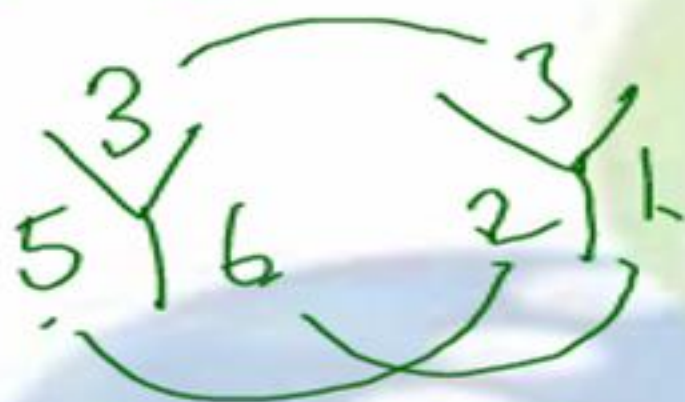


$$\begin{aligned}
 &5 \times 1 \\
 &2 \times 6 \\
 &4 \times 6 \times 3.
 \end{aligned}$$



2 types of Dice

① Standard Dice



opp

$$5+2=7$$

$$6+1=7$$

$$3+4=7$$

Adj

$$5+3=8$$

$$2+1=3 \neq 7$$

$$5+6=11$$

② Normal Dice



Adj

opp.

$$3+2=5$$

$$5+1=6 \neq 7$$

$$4+2=6$$

$$4+3=7 \checkmark$$

$$3+5=8 \neq 7 \checkmark$$

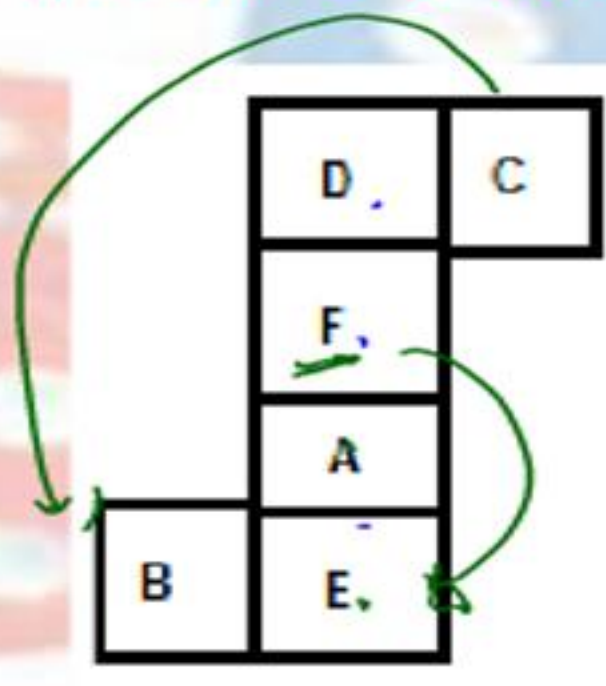
DXA

FxE

BxC

Q. Which of the following letter will appear to the opposite of E and C in the given figure?

नीचे दी गई आकृति में E और C के विपरीत निम्न में से कौन सा अक्षर प्राप्त होगा?



☒ A. B, F

B. A, D

☒ C. F, B

D. Both A and C



gradeup

Prep Smart. Score Better.

opp

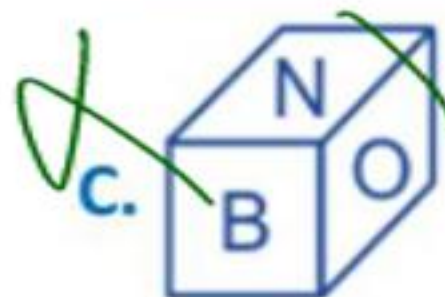
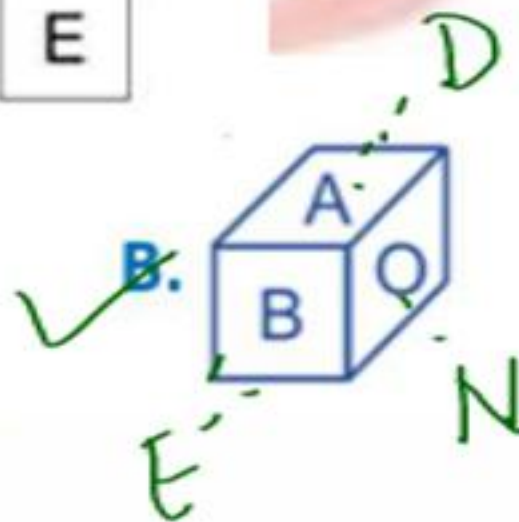
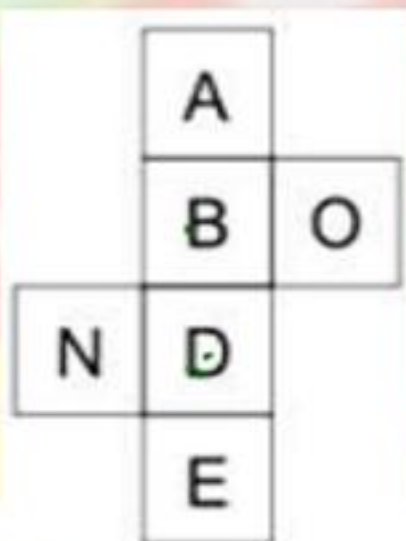
A x D

B x E

N x O

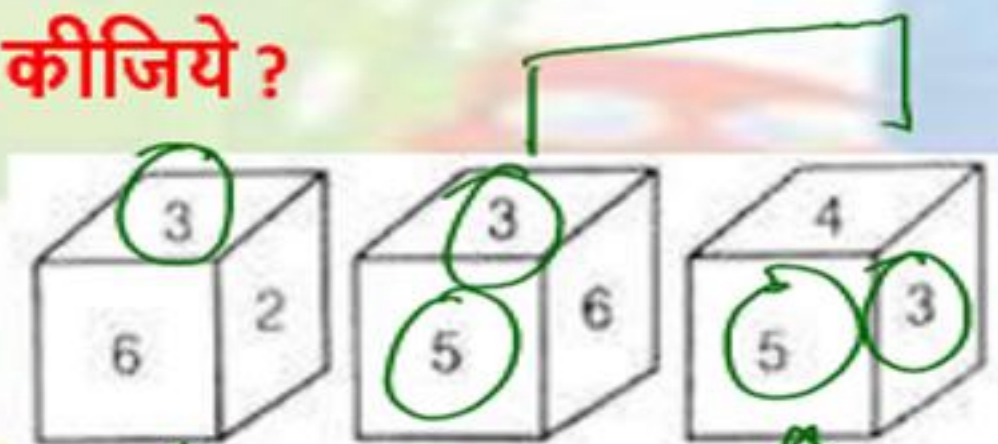
Q. From the given options, which figure can be formed by folding the figure given in the question?

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न में दी गई आकृति को मोड़कर बनाई जा सकती है?



Q. Three positions of a dice are given below. Identify the number on the face opposite to 6?

एक पासे की तीन स्थितियाँ दी गई हैं। 6 के विपरीत संख्या का ज्ञात कीजिये ?



A. 1

B. 4

C. 5

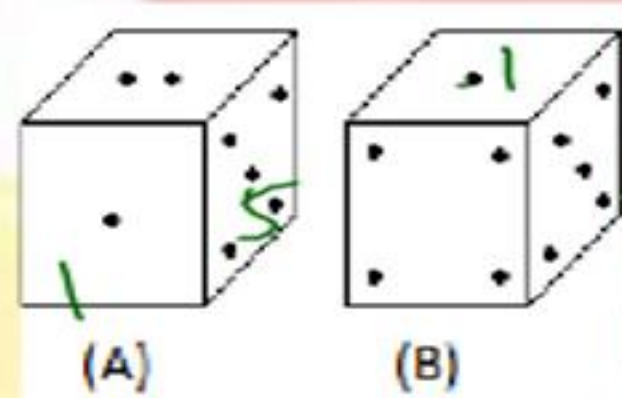
D. 7

6×4

3-2-6
3-5-4

Q. Two different positions of a dice are shown below in figures A and B. How many points will appear on the opposite to the face containing 4 points?

एक पासे की दो स्थितियां A और B नीचे दी गई हैं। 4 अंक वाले फलक के विपरीत कौन से अंक वाला फलक आएगा?



A. 2

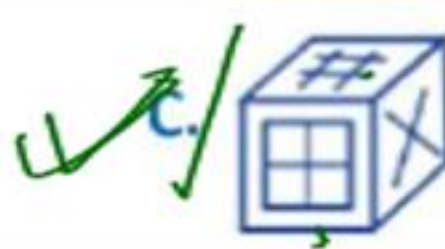
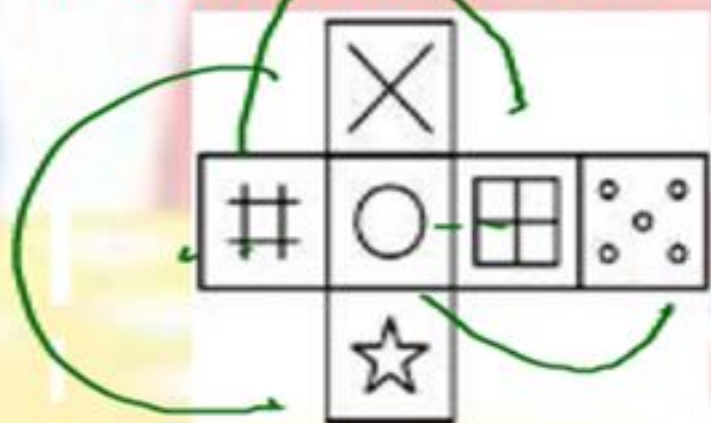
B. 3

C. 5

D. 6

Q. Which of the following cubes in the answer figure cannot be made based on the unfolded cube in the question figure?

प्रश्न आकृति में दिए खुले घन के आधार पर, उत्तर आकृति में निम्नलिखित में से कौन-सा घन नहीं बनाया जा सकता है?

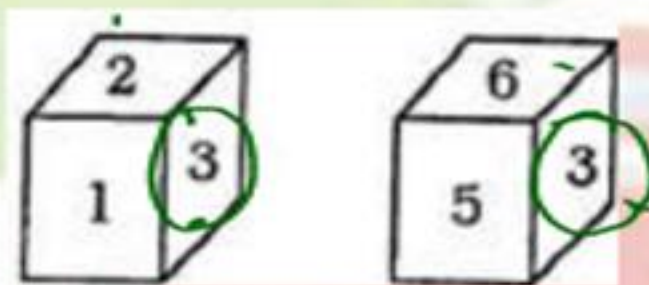


2 7 6
1 2 5

3 2 7 4

Q. Which digit will appear on the face opposite to the face with number 4?

वह कौन सा अंक है, जो संख्या 4 के सामने वाले फलक पर आएगा?



A. 3

B. 5

C. 6

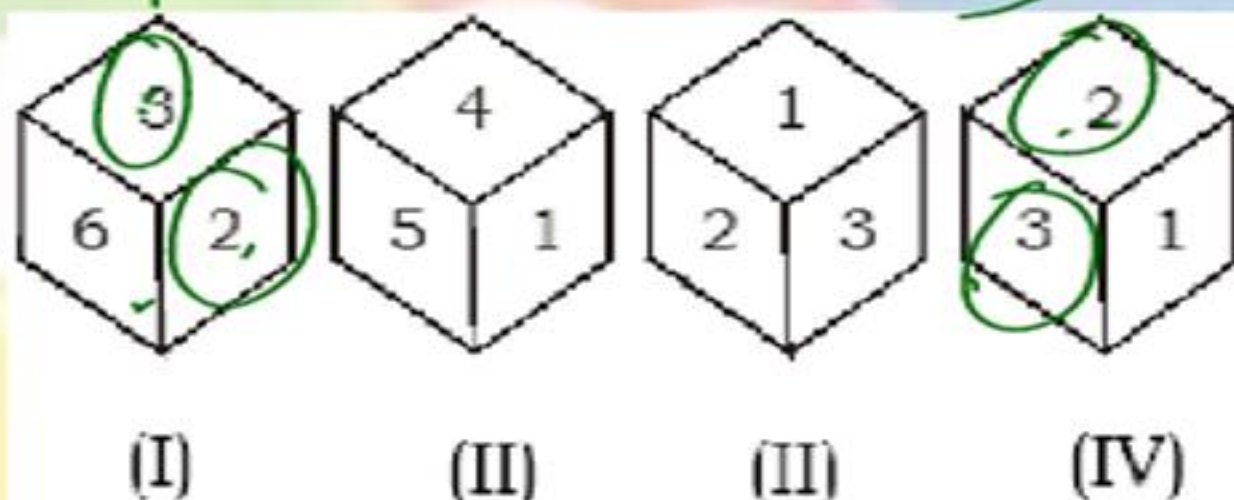
D. 2



Q. Below four positions of a dice are given. Which number will come opposite to the surface '6'?

नीचे एक पासे की 4 स्थितियां दी गई हैं। '6' के विपरीत संख्या क्या होगी?

6x1



A. 5

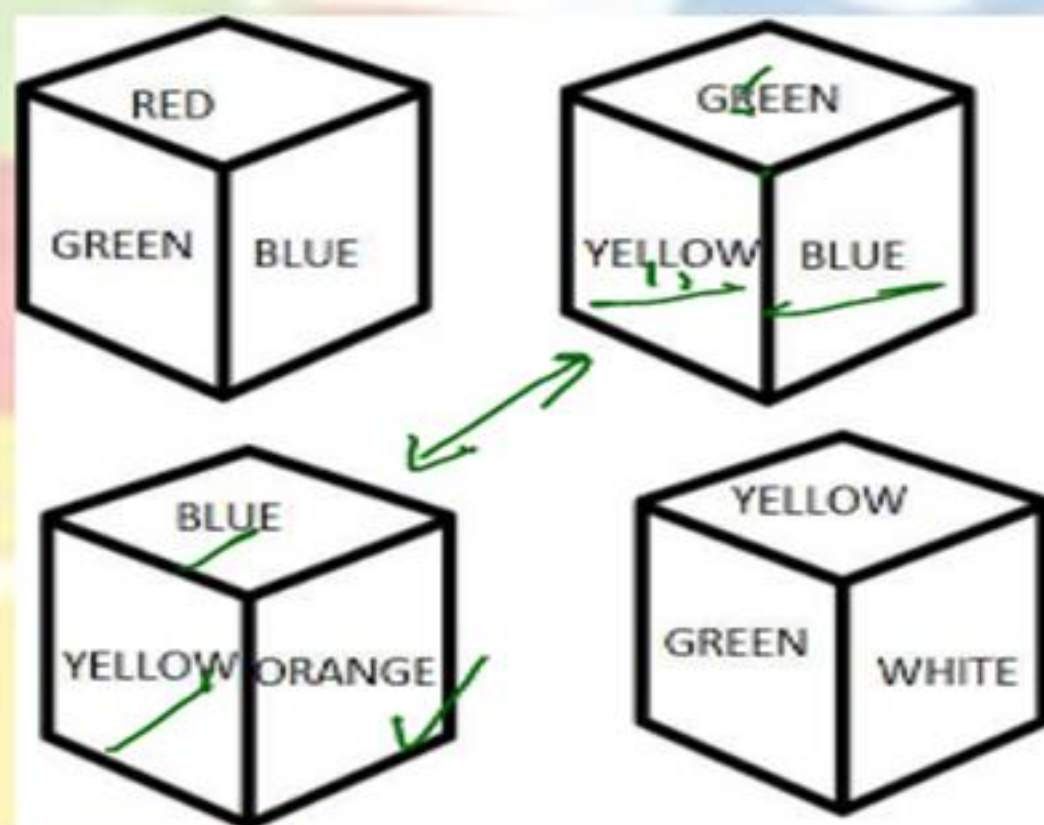
B. 1

C. 3

D. 4

Q. Four positions of a cube are shown in the diagram. Which color is opposite to Green color in the given cubes?

निम्नलिखित प्रश्न में एक घन में चार स्थितियां दर्शायी गई है। दिए गए घनों में हरे रंग के सामने कौन-सा रंग है?



A. Blue

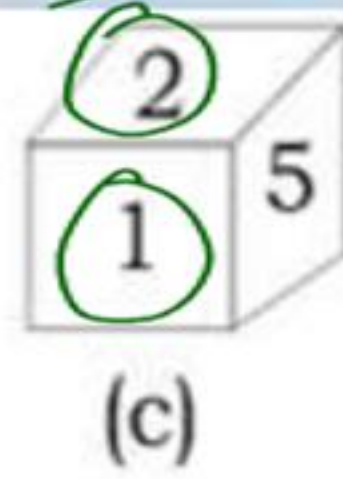
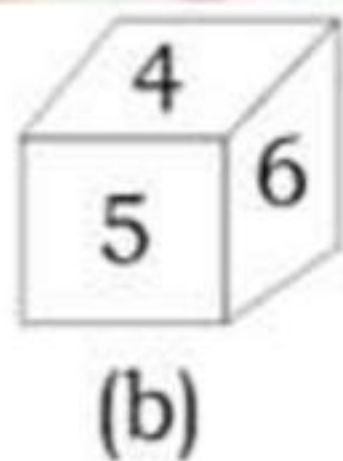
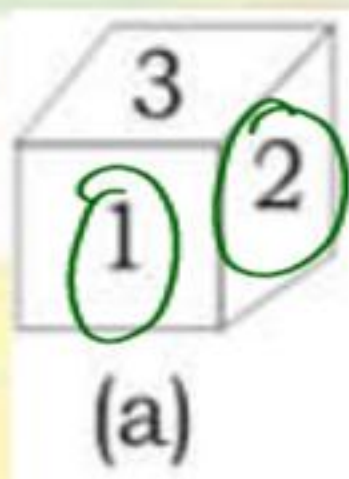
B. Yellow

C. Orange ✓

D. White

Q. Below three positions of a dice are given. Which number is opposite of '3'.

नीचे एक पासे की 3 स्थितियां दी गई हैं। '3' के विपरीत संख्या क्या होगी?



3 x 5

A. 6

B. 4

C. 5

D. 2



Q. Three positions of a cube are shown below. What will come opposite to face containing '4'?

नीचे एक घन की तीन अवस्थाएँ दर्शायी गयी है। अंक '4' के विपरीत फलक पर कौन सा अंक आयेगा?



A. 1

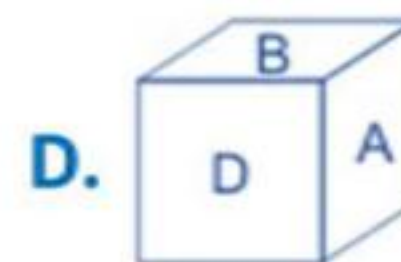
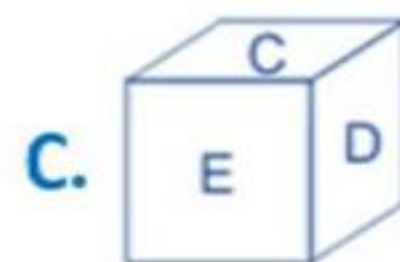
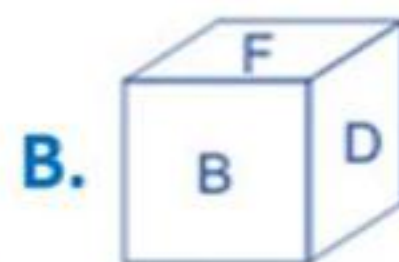
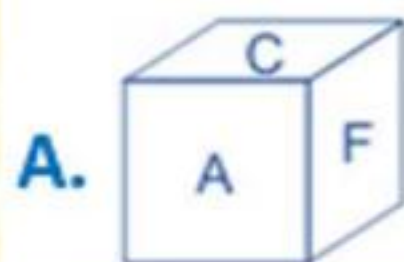
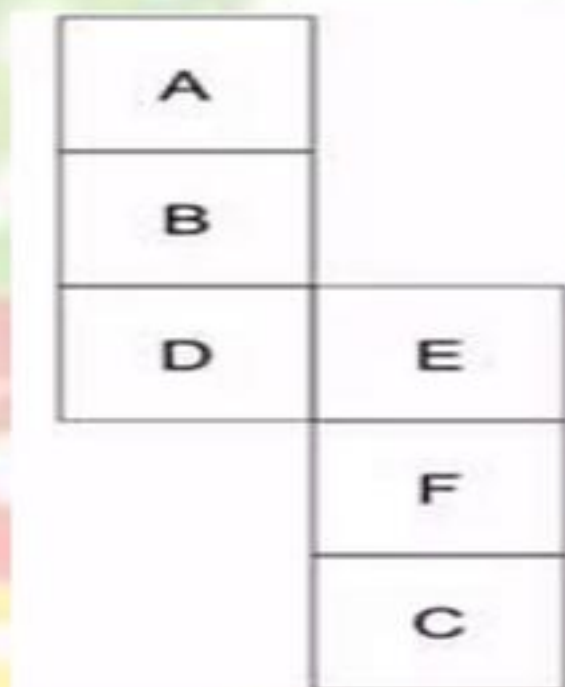
B. 2

C. 4

D. 5

Q. From the given options, which answer figure can be formed by folding the figure given in the question?

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न में दी गयी आकृति को मोड़कर बनाई जा सकती है ?



Normal

Q. Which of the following is not a standard dice.

निम्न में से कौनसा एक मानक पासा नहीं है।



G x R

Y x I

B x O

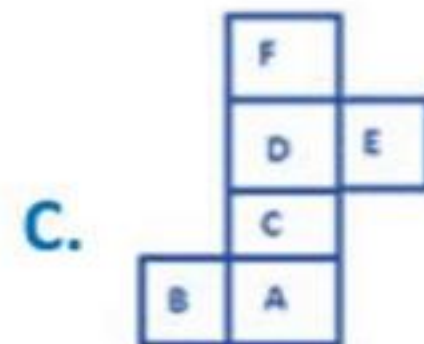
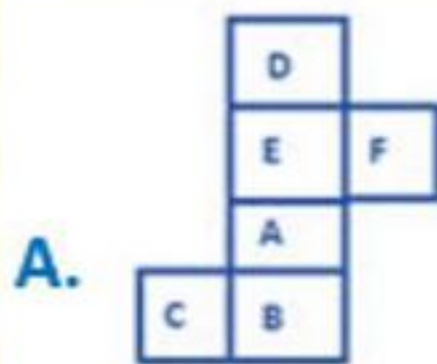
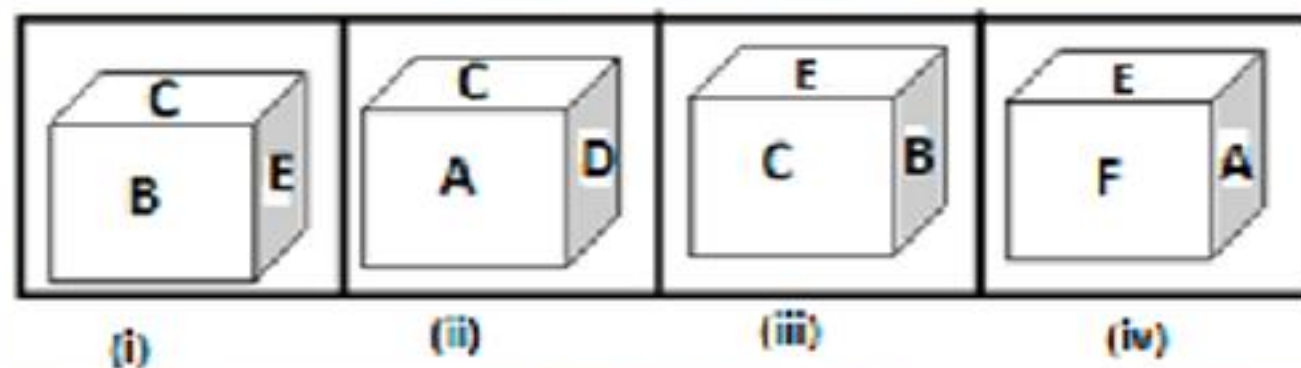
Q. From the given options, which figure can be formed by folding the figure given in the question?

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न में दी गई आकृति को मोड़कर बनाई जा सकती है?



Q. Three views of the same cube are given. All the faces of the cube are letters from A to F. Select one figure which will result when the cube is unfolded.

एक पासे की तीन अलग स्थितियां दी गई हैं। पासे के सभी फलक पर A से F तक के अक्षर दिए गए हैं। पासे को खोलने पर प्राप्त होने वाली आकृति का चयन करें।





gradeup

India's Largest Competitive Exams
Preparation App



Now Featured on **Google Playstore**