RPF SI & CONSTABLE 2024

रेल रक्षक बैच

REASONING

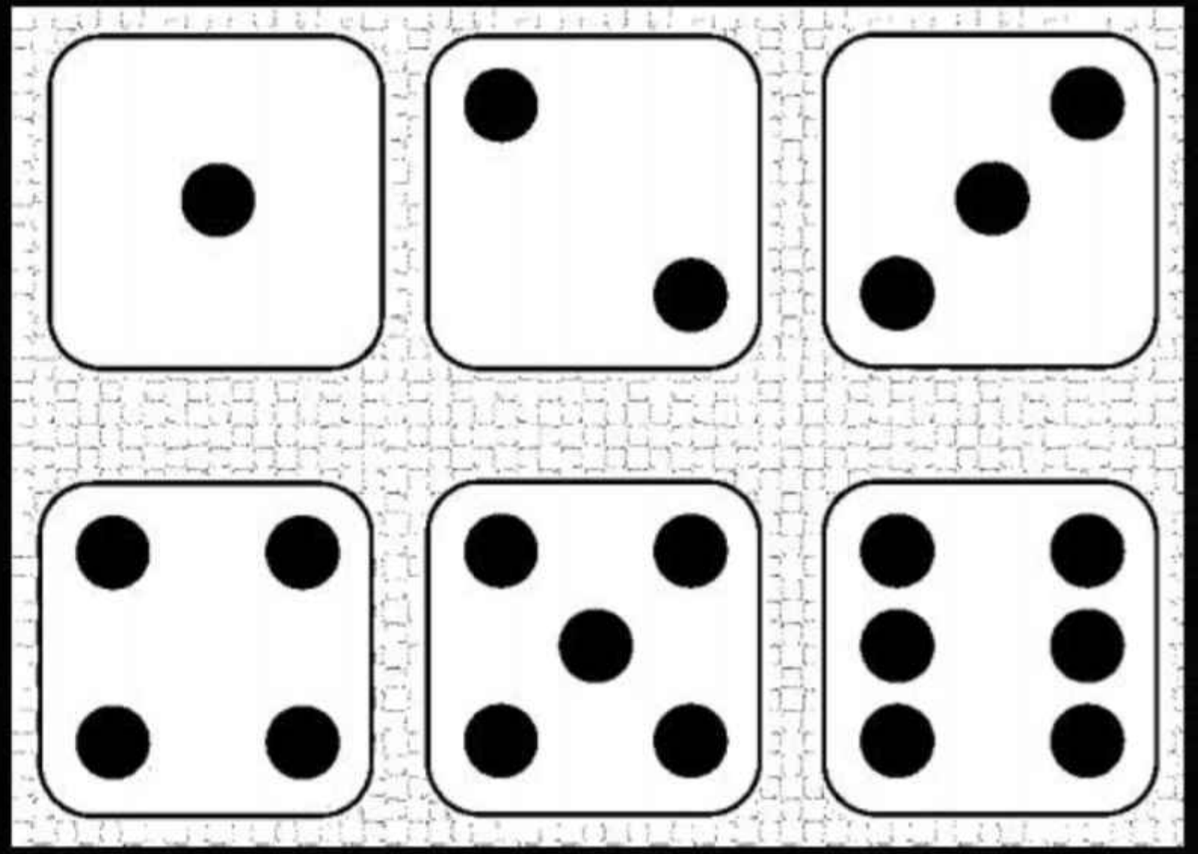
DICE (पासा)



LIVE STREAMING 12-06-2024 10AM

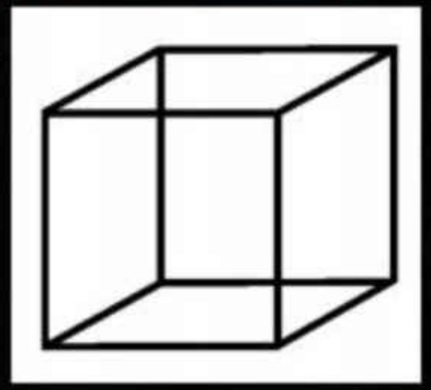
Dice – (पासा)





Dice – वर्ग और आयत दोनों पर आधारित होता है।
इस पर संख्या / अक्षर / प्रतीक / शब्द आदि अवश्य लिखे होते हैं।

It is based on both square and rectangle.
Numbers/letters/symbols/words etc. are definitely written on it.



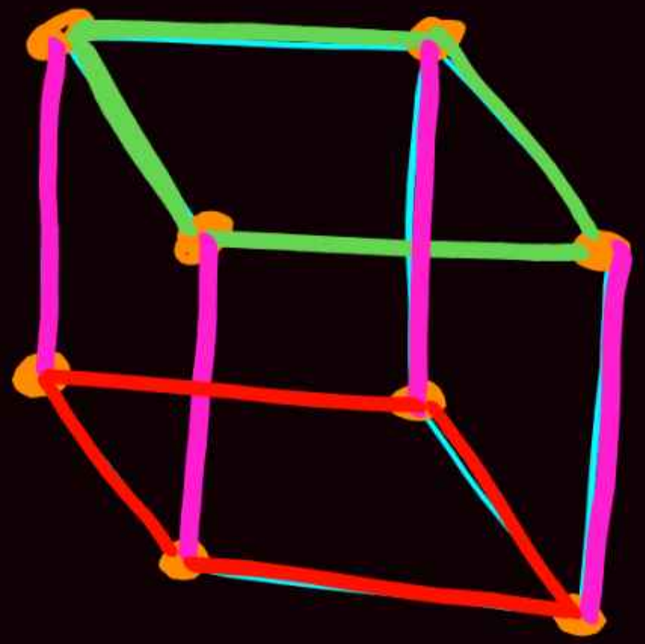
- Face (सतह / फलक) – 6
- Corner (कोने) – 8
- Side (भुजा) – 12

ऊपर – नीचे
Top – Bottom
बायें – दायें
Left – Right
सामने – पीछे
Front Behind

सतह = 6

कोने = 8

भुजा = 12



किसी भी एक सतह की 4 पड़ोसी सतह होती है
और केवल 1 विपरीत सतह होती है।

Note – हमेशा 1 सतह के विपरीत 1 ही सतह होती है। तथा बची हुई 4 सतह उस सतह की पड़ोसी / संलग्न (Adjacent) होती है।

Note – There is always only 1 surface opposite to 1 surface. And the remaining 4 surfaces are adjacent to that surface.

M.Imp

- Dice की कोई भी 2 विपरीत सतह न तो कभी एक साथ दिखेगी और न ही एक साथ छिप सकती है।
- **No two opposite faces of the dice can ever be visible or hidden together.**

Dice के प्रकार / Types of Dice

Normal Dice / Simple Dice
(साधारण पासा)

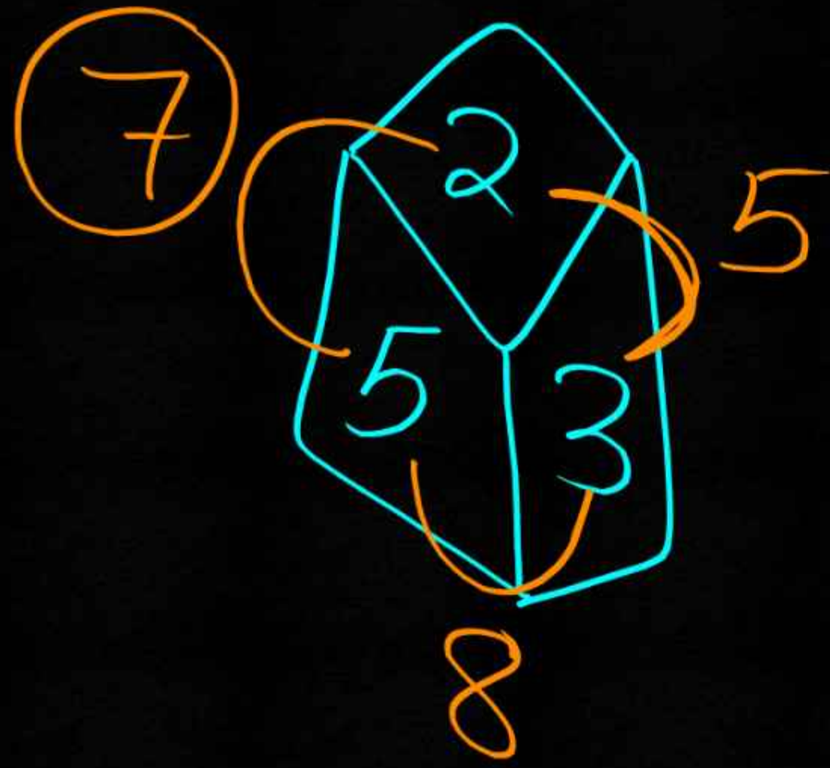
↳ पड़ोसी सतह का योग 7 होगा

Standard Dice
(मानक पासा)

विपरीत सतहों का योग 7 होता है।

Simple Dice (साधारण पासा)

- इनमें किन्ही दो संलग्न / पड़ोसी (Adjacent) सतहों का योग 7 होता है।
- **In these, the sum of any two adjacent surfaces is 7.**

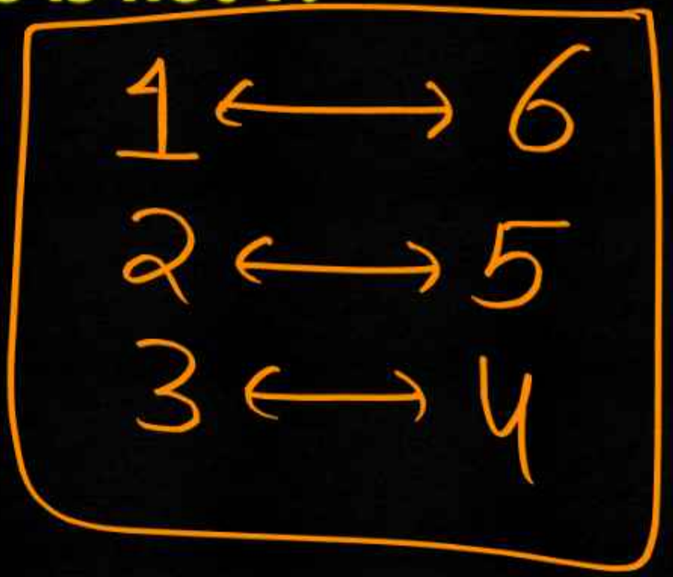


साधारण पासा

Standard Dice (मानक पासा)

- इनमें दो विपरीत सतह (Opposite face) का योग हमेशा 7 होता है। तथा किन्ही भी 2 निकटवर्ती सतहों का योग 7 नहीं होता है।
- **In these, the sum of two opposite faces is always 7. And the sum of any 2 adjacent surfaces is not 7.**





* अगर पड़ोसी सतह का योग 7 है
तो साधारण पासा होगा।
* अगर पड़ोसी सतह का योग 7 नहीं है
तो मानक पासा होगा।

1. 

में 5 के विपरीत = ?

2/3/4

∵ पड़ोसी का योग 7 है

∴ ये साधारण पासा होगा।

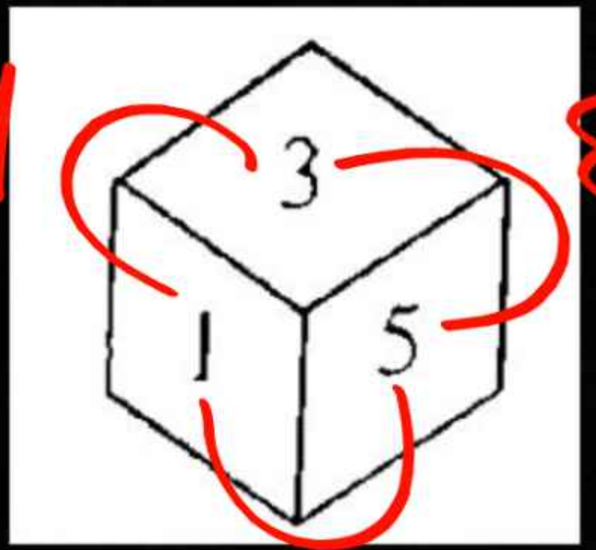
1. A dice is given below. Which face will be opposite to face 3?
नीचे एक पासा दिया गया है। सतह 3 के विपरीत कौन-सी सतह होगी?

(a) 4
(b) 6
(c) 2
(d) 5

(मानक पासा)
(S.D.)

1 — 6
2 — 5

3 — 4

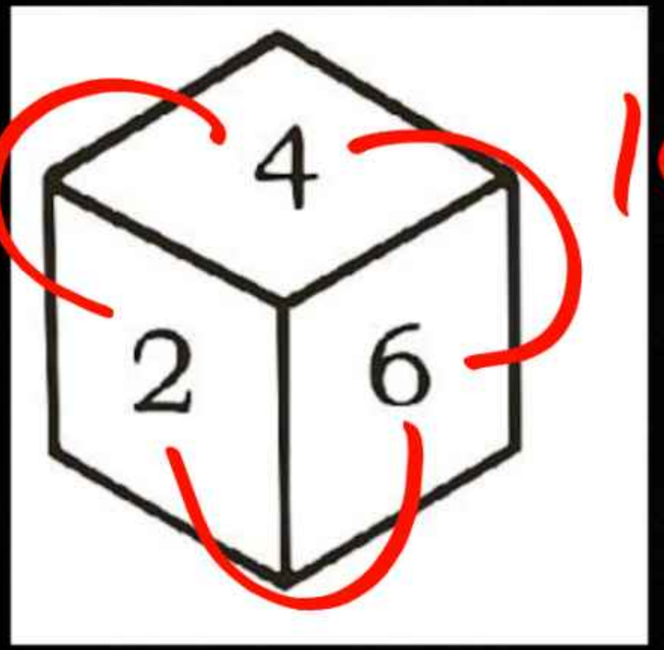


2. If it is a standard dice, what will be opposite to 2?

यदि यह एक मानक पासा हो तब 2 के विपरीत क्या होगा?

A. 2
B. 4
C. 5
D. 3

2 → 5

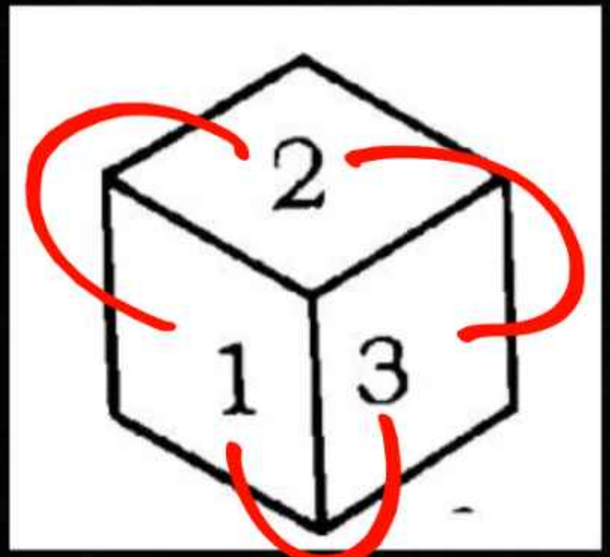


6 10 8

3. If it is a standard dice, what will be opposite to 3?
यदि यह एक मानक पासा हो तब 3 के विपरीत क्या होगा?

A. 6
B. 3
C. 5
D. 4

3 → 4



3
5
4



साधारण पासा

में 6 के विपरीत = ? 2/3/4

I	II	III
~~(a)~~ 5	~~(a)~~ 5/4	~~(a)~~ 1/2/3
~~(b)~~ 6	~~(b)~~ 4/2	~~(b)~~ 2/3/5
~~(c)~~ 4	~~(c)~~ 3/1	~~(c)~~ 3/6/2
~~(d)~~ 1	~~(d)~~ 1/2	~~(d)~~ 3/4/2

4. Which number will be opposite to 2?

2 के विपरीत कौन सी संख्या होंगी

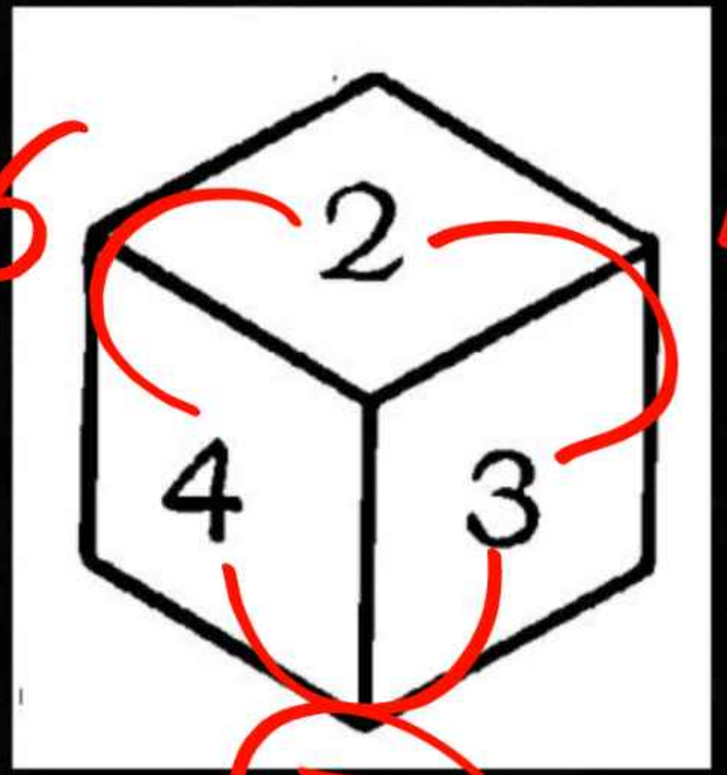
A. 1/5/6

B. 1/5/3

C. 1/4/6

D. 2/5/6

साधारण



2 के पड़ोसी ⇒ 4, 3

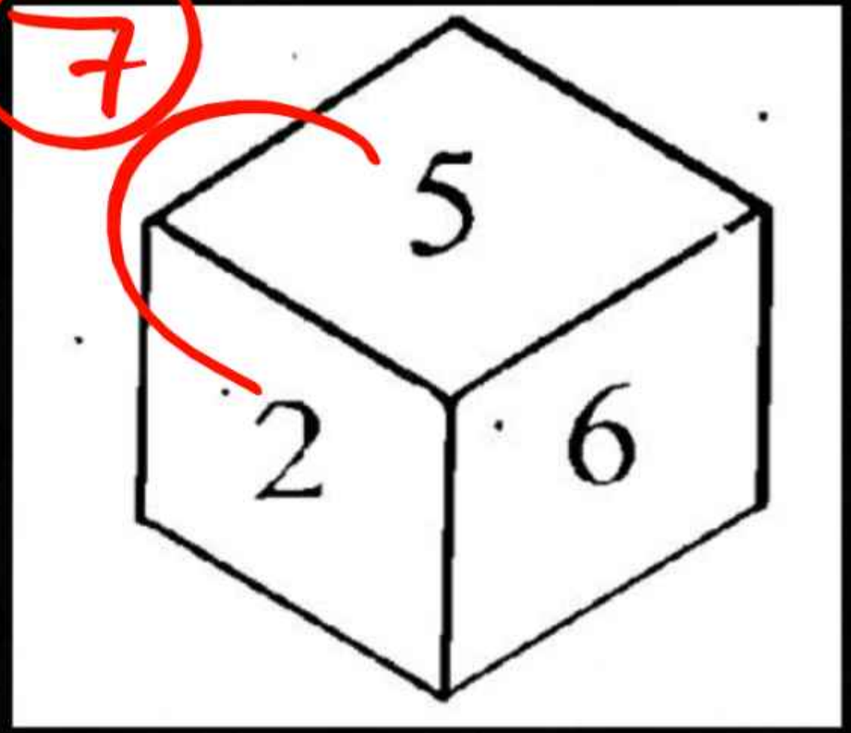
2 के विपरीत = 1/5/6

5. Which face will be opposite to face 5?
सतह 5 के विपरीत कौन-सी सतह होगी?

साधारण

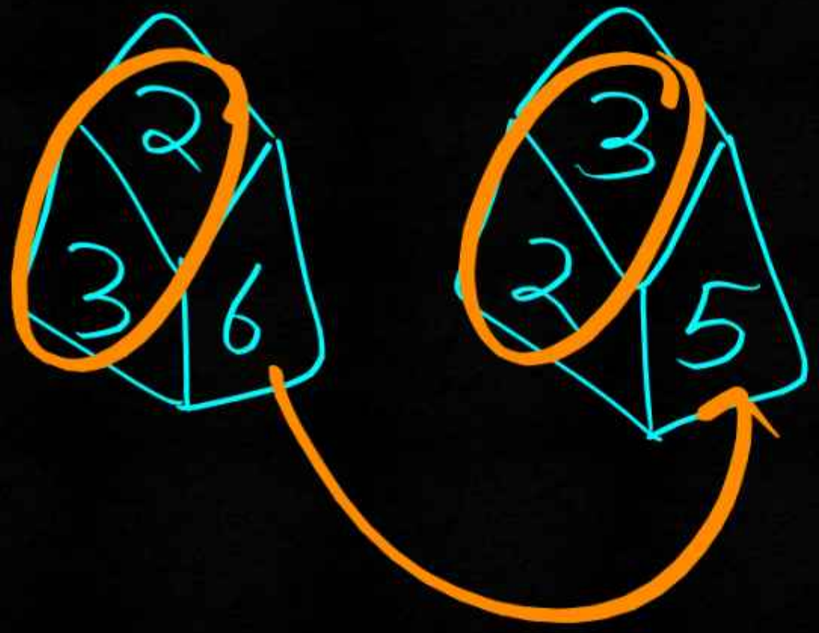
(a) 1/3/2
(b) 1/3/4
(c) 3/4/6
(d) 2/6/4

N.D.



Type – 1

- जब दो संख्या / अक्षर / प्रतीक कॉमन (उभयनिष्ठ) हो,
- **When two number/letter/symbol is common,**



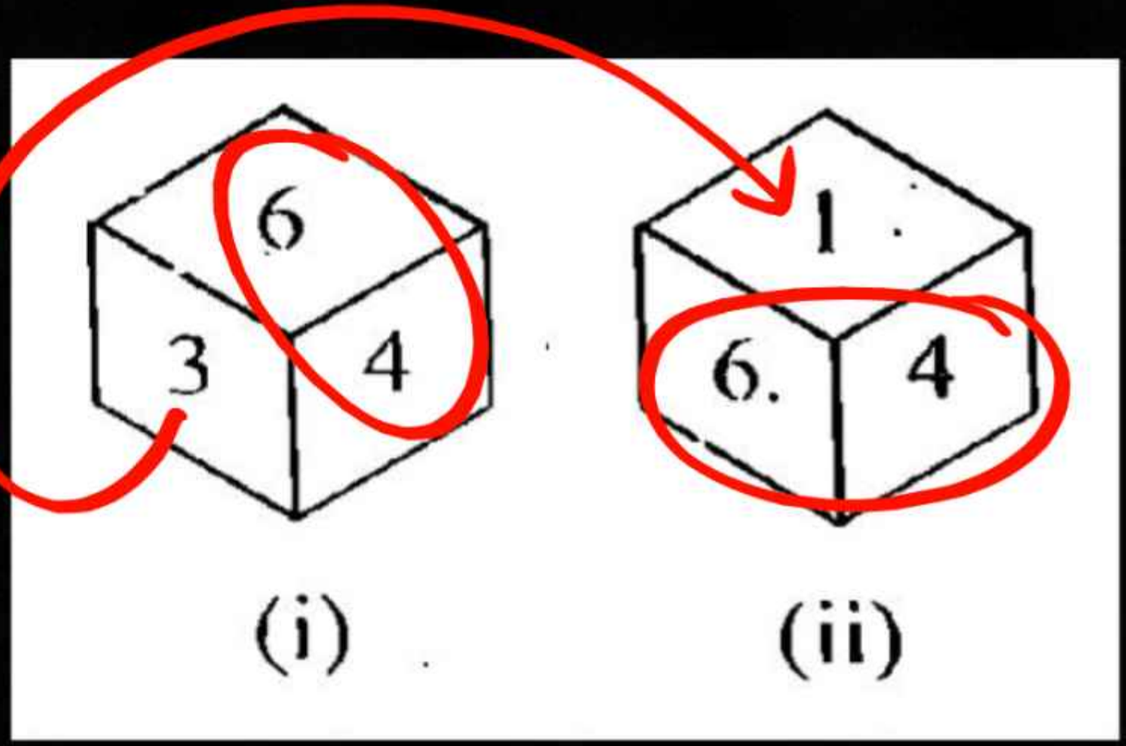
6 → 5

6. When number '3' is at the top, what will be the number on the bottom face?

जब संख्या '3' सबसे ऊपर होगी, तो सबसे नीचे वाले फलक पर कौन-सा नम्बर होगा?

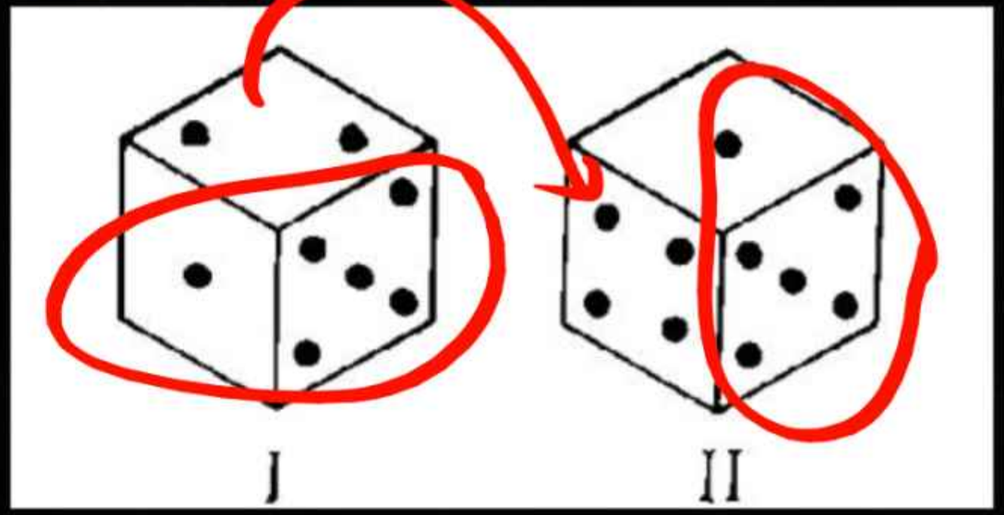
(a) 4
(b) 1
(c) 5
(d) 2

3 ↔ 1



7. Observe the points on a dice (1 to 6 points) in the following figure. How many points lie opposite the four-pointed surface?
निम्नलिखित चित्र में एक पासा (1 से 6 बिंदु) पर बिंदुओं का निरीक्षण करें। चार बिंदुओं वाले सतह के विपरीत कितने बिंदु निहित हैं?

(A) 2
(B) 3
(C) 6
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है



4 ↔ 2

8. Find the number from the two different pictures of the following dice which lies opposite to '5'.

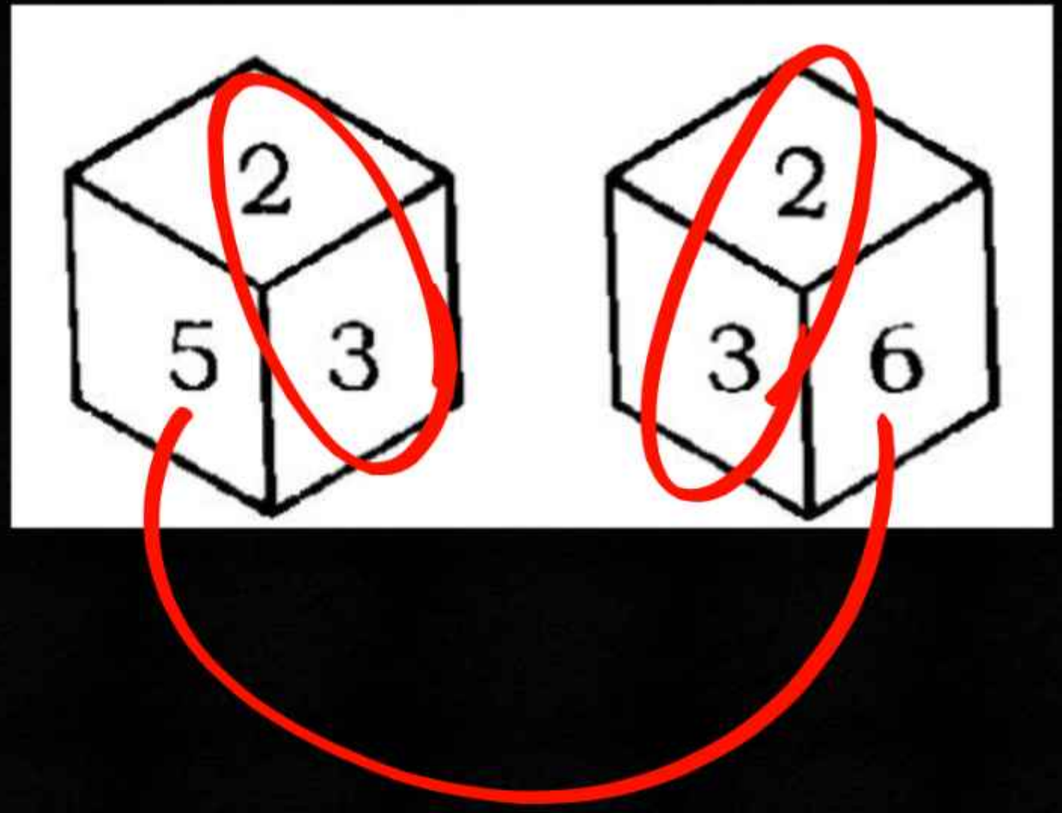
निम्नलिखित पासा के दो अलग-अलग चित्रों से संख्या का पता लगाएं जो '5' के विपरीत है।

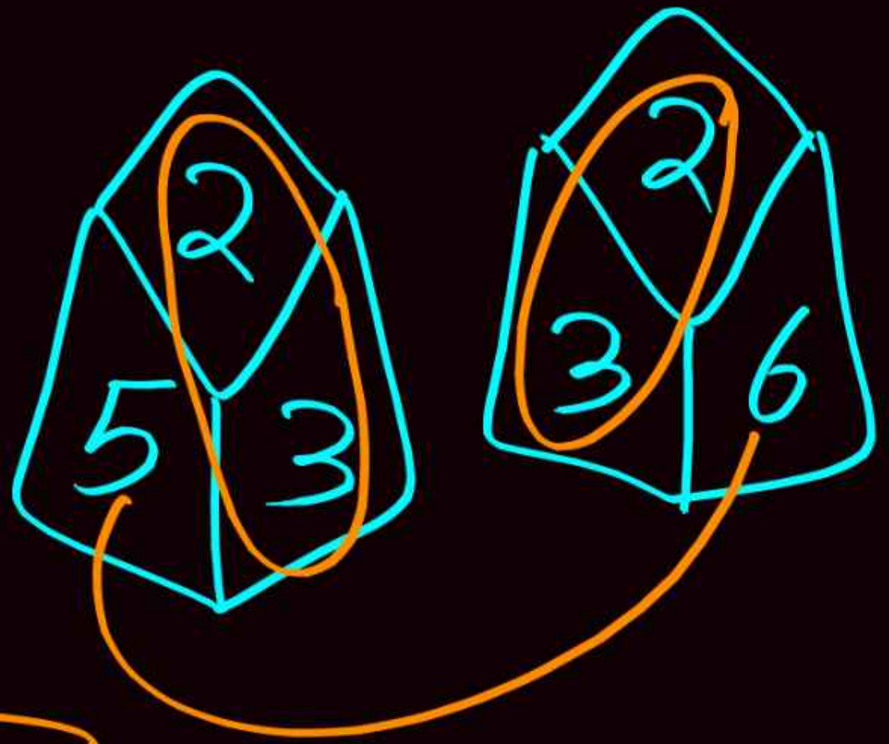
(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 6





5 – 6

में 3 के विपरीत = ?

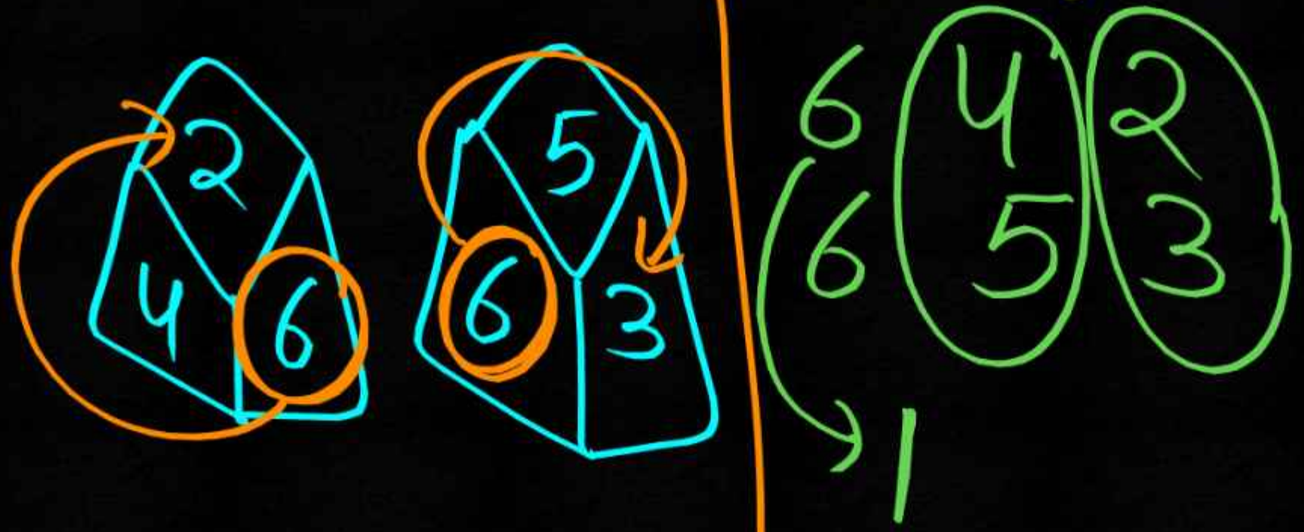
3 के पड़ोसी
⇒ 2, 6, 5

3 के विपरीत ⇒

1/4

Type – 2

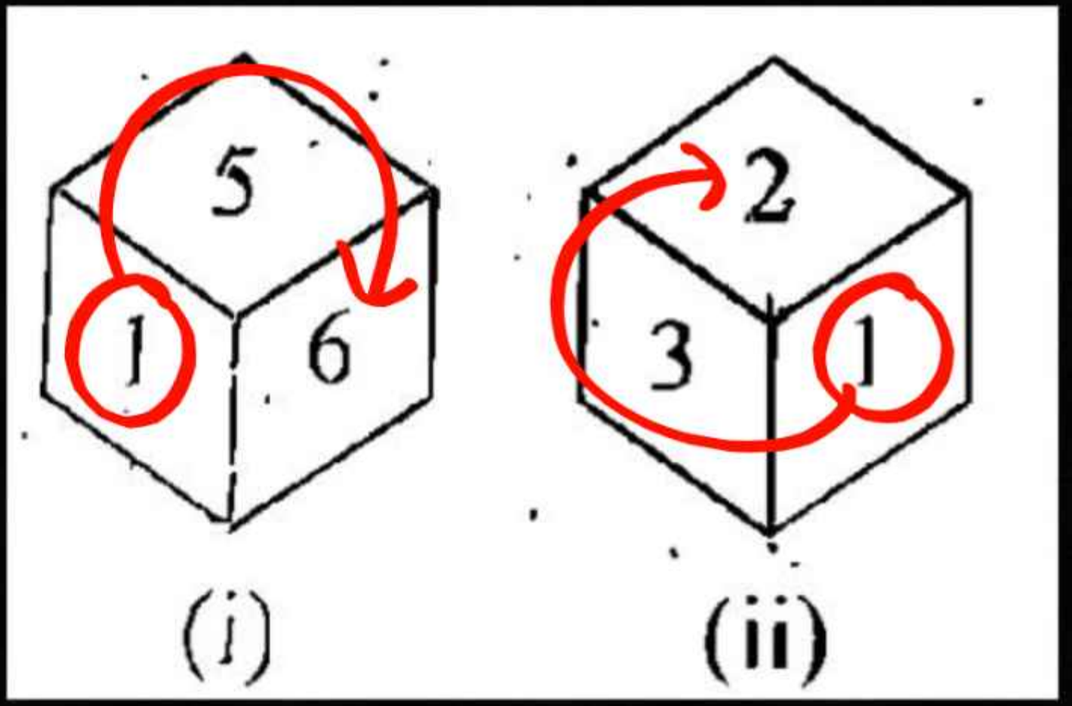
- जब एक संख्या / अक्षर / प्रतीक कॉमन (उभयनिष्ठ) हो,
- **When a number/letter/symbol is common,**



Dice को Common (N/L/S) से clockwise Rotate करना है।

9. If the number '6' is on the lower face, then which number will appear on the upper face? यदि संख्या '6' निचले फलक पर है, तो ऊपरी फलक पर कौन-सी संख्या होगी?

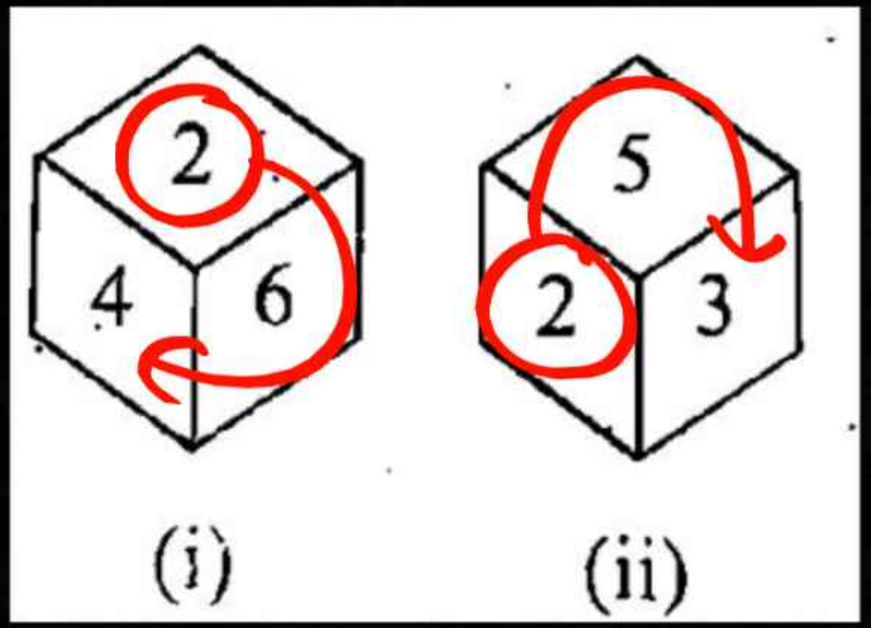
(a) 5
(b) 4
(c) 2
(d) 3



10. If the number '4' is on the lower face, then which number will appear on the upper face? यदि संख्या '4' निचले फलक पर है, तो ऊपरी फलक पर कौन-सी संख्या दिखाई देगी?

(a) 3
(b) 6
(c) 1
(d) 5

2 6 5
2 5 3



11. Two different pictures of the same dice are given. Then find the number which is opposite to 4?

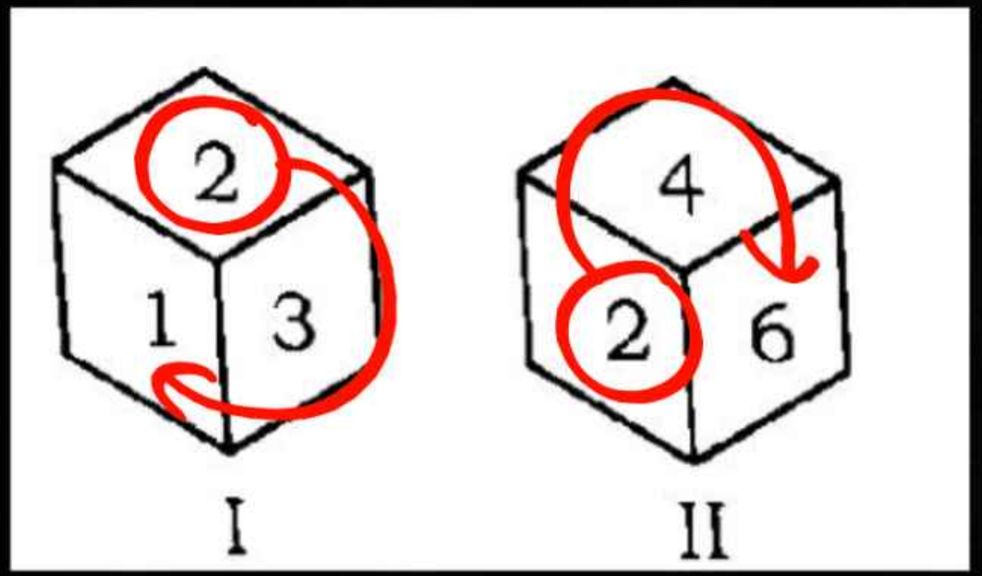
एक ही पासा के दो अलग-अलग चित्र दिए गए हैं फिर संख्या ज्ञात करें जो 4 के विपरीत है?

(A) 1

(B) 3

(C) 5

(D) 2



12. When there are 6 dots on the lower face, then how many dots will be on the upper face? जब निचले फलक पर 6 बिन्दुएँ होंगी, तो ऊपरी फलक पर कितनी बिन्दुएँ होंगी?

(a) 4
(b) 3
(c) 2
(d) 5

H.W.

