



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

**ALP / Technician
(2024)**



HITESH SIR

CODING DECODING + Dice Part 1

↓
पासा

16.

a e i o u
1 2 3 4 5

PRODUCTIONS
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
O O 4 C 5 B S 3 4 m R
- - -

व्यंजन (1)

Vowel - (संख्या)

If 'PRODUCTIONS' is coded as 'OQ4C5BS34MR', then how will 'TRIANGLE' be coded?

यदि 'PRODUCTIONS' को 'OQ4C5BS34MR' के रूप में कोडित किया गया है, तो 'TRIANGLE' को कैसे कोडित करेंगे? SQ31MFK2

a) SQ31MGK2

b) SQ31MFK2 ✓

c) RQ31MFK2 ✗

d) SQ41MFK3 ✗

17.

REASONING By Hitesh Mishra Sir

In a certain code language,

'under from focus' is written as '459'

'focus pull output' is written as '215'

'cloth under output' is written as '927'

एक निश्चित कूट भाषा में,

'under from focus' को '459' के रूप में लिखा गया है।

'focus pull output' को '215' के रूप में लिखा गया है।

'cloth under output' को '927' के रूप में लिखा गया है।

What is the code for 'pull' in the given code language?

दी गयी कूट भाषा में, 'pull' के लिए कोड क्या है ?

a) 9

b) 1

c) 4

d) 6

18. **REASONING** By **Hitesh Mishra Sir**

If REASON is coded as 5 and
BELIEVED as 7, then what is the code
for GOVERNMENT?

यदि REASON को ⁶⁻¹ 5 और BELIEVED ⁸⁻¹ को 7 के रूप में कोडित किया जाता है, तो GOVERNMENT के लिए कोड क्या है?

a) 10

b) 9

c) 8

d) 6

19.

REASONING By Hitesh Mishra Sir

विपरीत

GENERAL

TVMVIZO

SCIENCE
HXRVMXV

In a certain code, if GENERAL is written as TVMVIZO, then SCIENCE will be written as:

एक निश्चित कोड में, अगर GENERAL को TVMVIZO के रूप में लिखा जाता है, तो SCIENCE को इस प्रकार लिखा जाएगा:

- a) HYRVMXV
- b) HXRNVXV
- c) HXRVMXV
- d) HXRVMYV

20.

REASONING By Hitesh Mishra Sir

If CLEAN is written VOXZM,
 MAPLE is written KZNVO, then
 what will be code for JHARU?

यदि CLEAN को VOXZM,
 MAPLE को KZNVO लिखें, तो
 JHARU को क्या लिखेंगे

- a) ZSQFI ✓
- b) ZSQIF
- c) SZQFI ✗
- d) NOT

CLEAN
 ↙ ↘
 VOX MZ

MAPLE
 ↙ ↘
 KZNVO

JHARU
 ✗ ✗
 Zs Qfi

21. **REASONING** By **Hitesh Mishra** Sir

In any code 329 means GOD IS LIFE, 927 means LIFE IS BEAUTIFUL, so what will be the code of God?

किसी कोड में 329 का अर्थ GOD IS LIFE, 927 का अर्थ है LIFE IS BEAUTIFUL, तो GOD का कोड क्या होगा?

a) 2

b) 3

c) 7

d) 9

329- God is life

927- life is bea.

22. **REASONING** By **Hitesh Mishra** Sir

If BET written as 27, MAN written as 28 then how COW is written ?

यदि BET को 27, MAN को 28 तो COW को क्या लिखेंगे।

B E T
 $2+5+10$
(27)

a) 41

b) 51

c) 31

d) 61

C O W
 $3+15+23$

23.

REASONING By Hitesh Mishra Sir

³ ¹ ¹⁴ ²⁰
 C A N T
 ↙ ↘ ↙ ↘
 2 5 1 3

² ²¹ ¹² ¹¹
 B U L K
 ↙ ↘ ↙ ↘
 2 3 3 2

If certain code language, 'CANT' is coded as '2513', then how is 'BULK' coded in that language?

यदि एक निश्चित कूट भाषा में, 'CANT' को '2513' के रूप में कोडित किया गया है, तब उसी कूट भाषा में 'BULK' को कैसे कोड करेंगे?

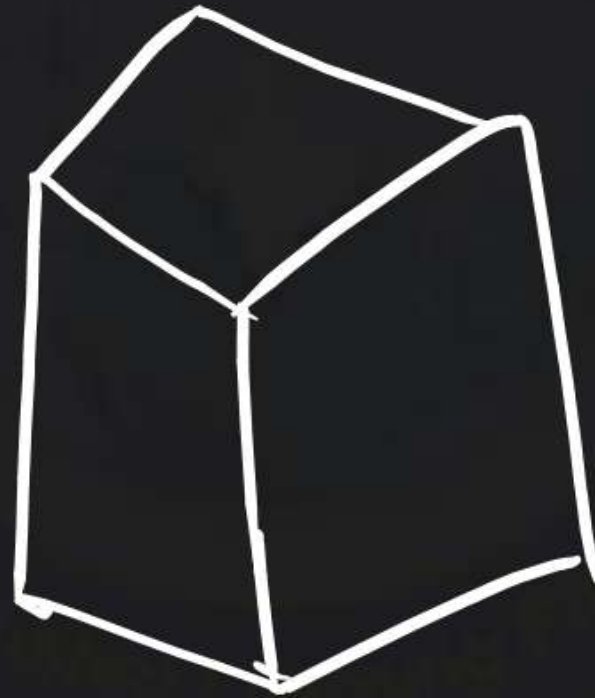
a) 3322

b) 2233

c) 3223

d) 2332

DICE(पासा)



पासा

Types of DICE(पासा)

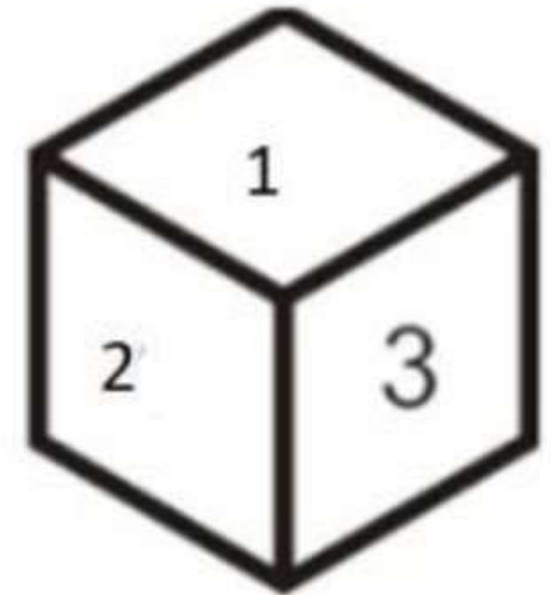
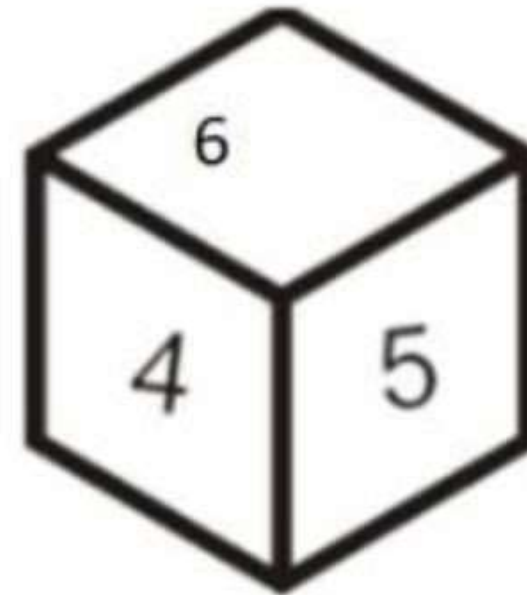
- ✓ 1. Standard dice
- 2. Ordinary dice

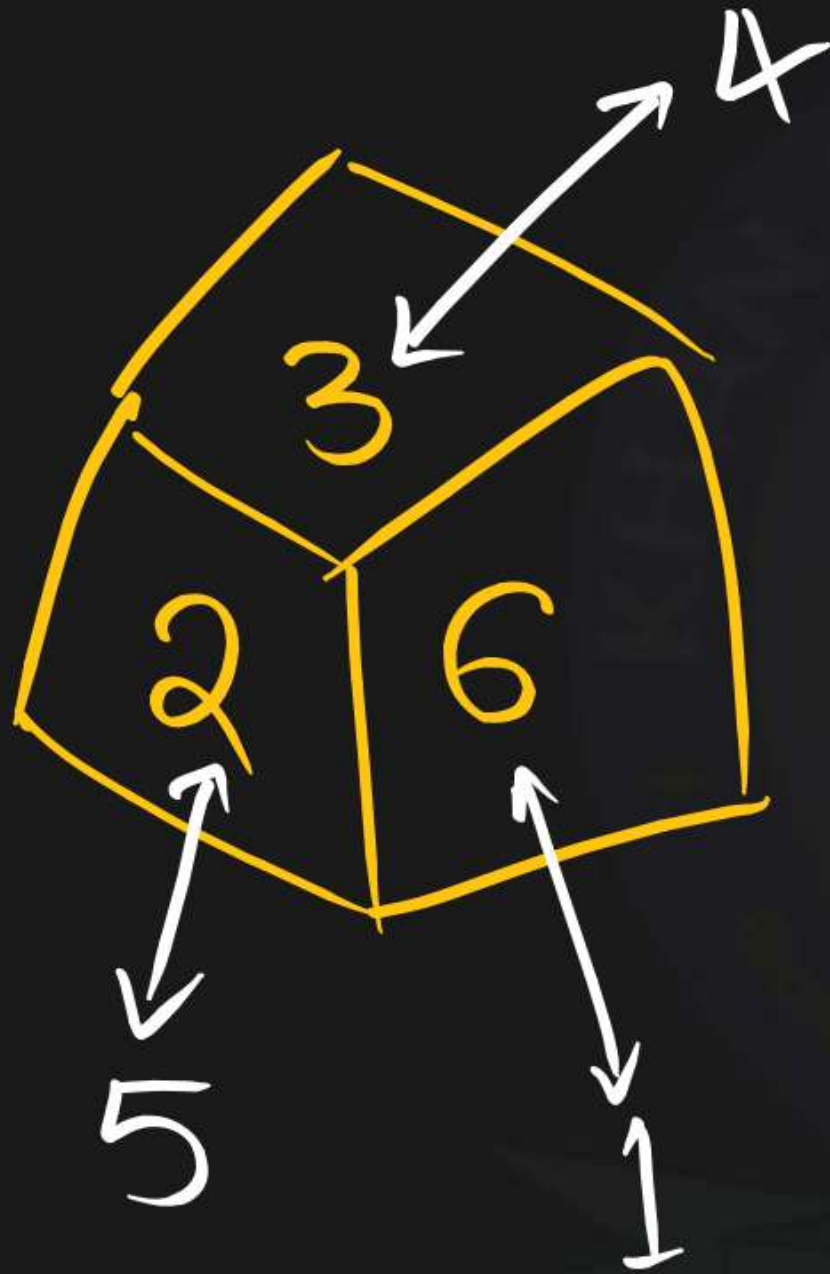
- 1. मानक पासा
- 2. साधारण पासा

REASONING By Hitesh Mishra Sir

standard dice: जब पासे को घमाया जाता है, तो यदि दो पासों के फलकों पर अंकित संख्या एक-दूसरे से मेल नहीं खाती है, तो उन्हें मानक पासा कहा जाता है।

When the dice are rolled, if the number on the faces of the two dice do not match each other, they are called as standard dice.

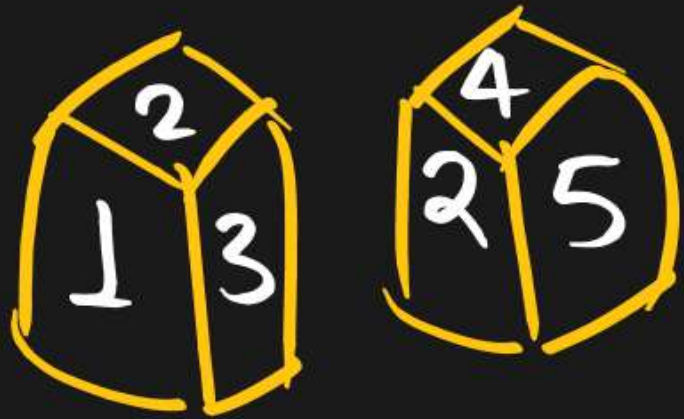




मानक पासा वह है जिसमें
विपरीत फलकों पर
संख्याओं का योग 7 के
बराबर होता है।

साधारण पासा/Standard dice

If one or more than one Digits matches between two dice than it is called as an ordinary dice.



यदि दो पासों के बीच एक या एक से अधिक अंक मेल खाते हैं तो इसे साधारण पासा कहा जाता है।

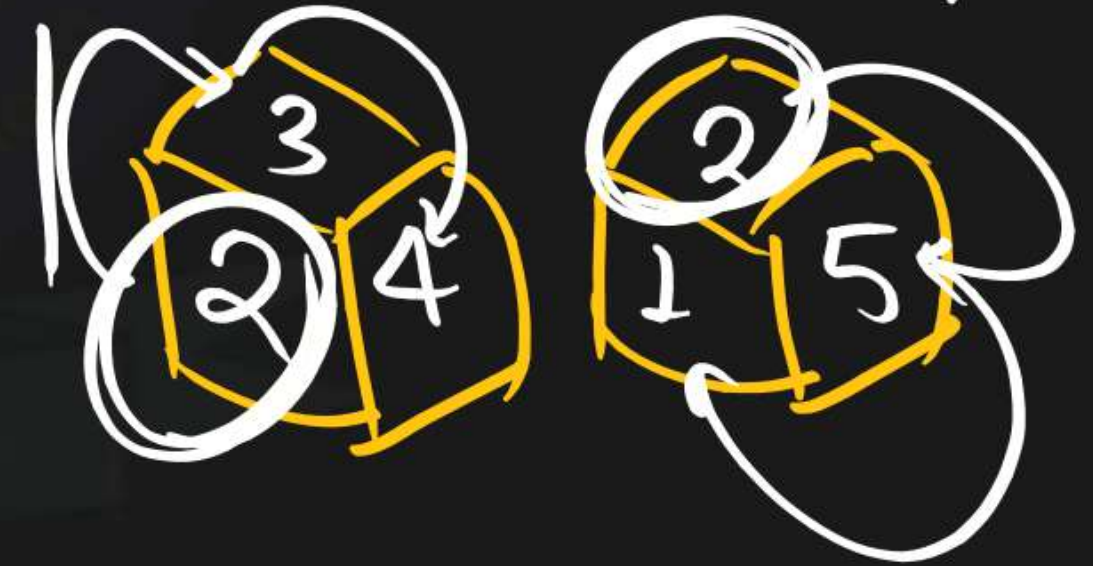
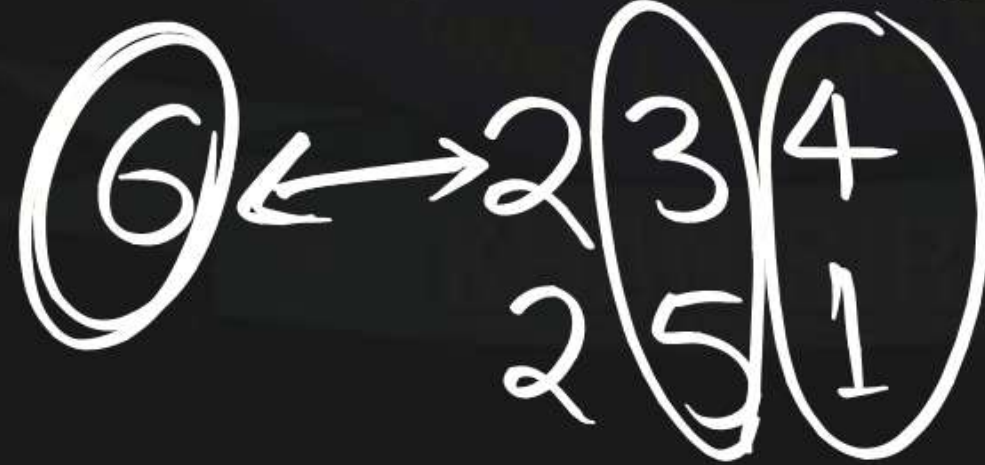
2 का पड़ोसी

3, 4, 1, 5

Rules to remember
याद रखने योग्य नियम

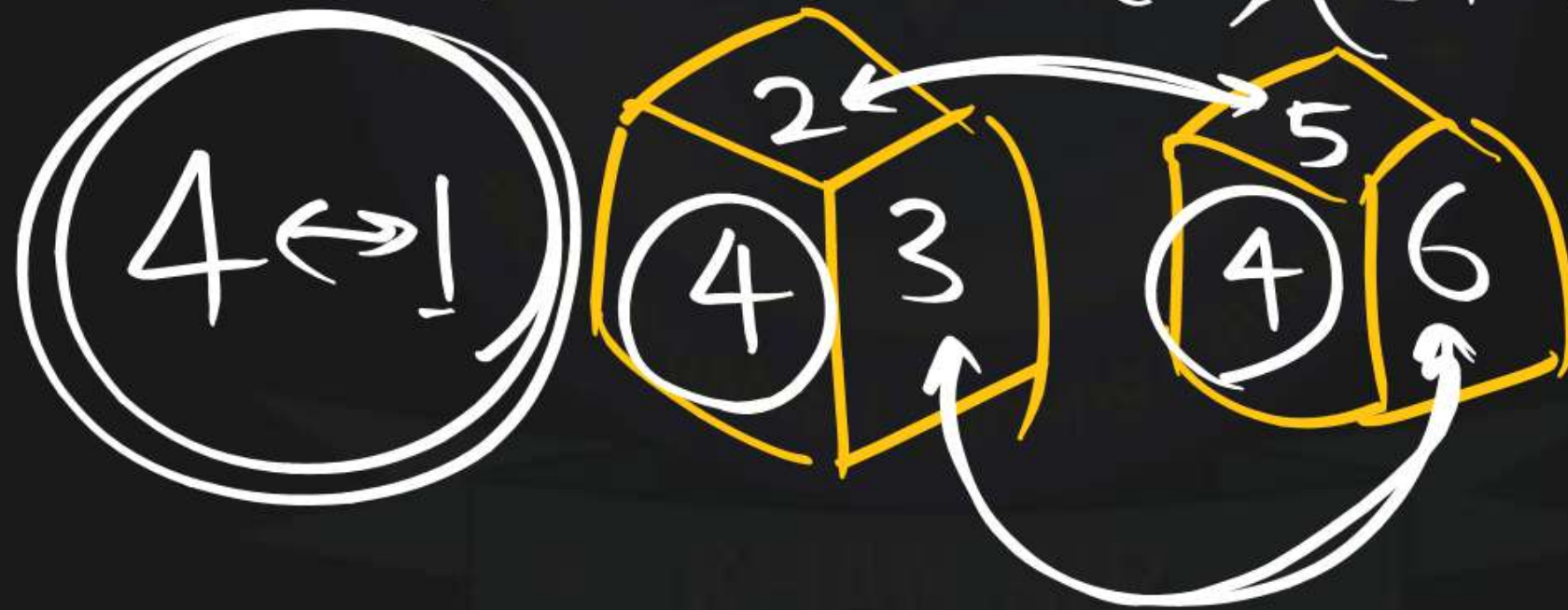
1. यदि 1 Dice को 2 बार फेंका जाय और उसमें कोई 1 face

Common हो



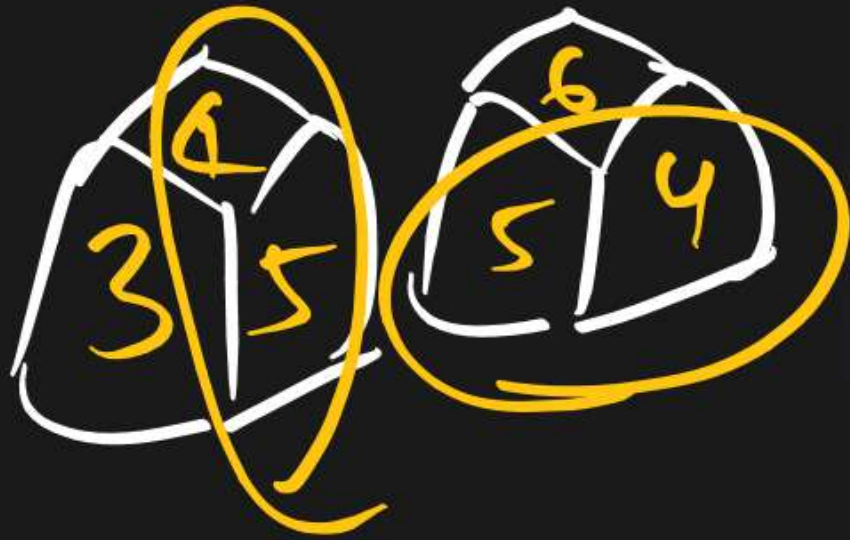
Rule 2.

अदि 1 पासै को २ बार फेंका जाय
ओर उसमें कोई 1 face
Common हो, (same जगह पर)

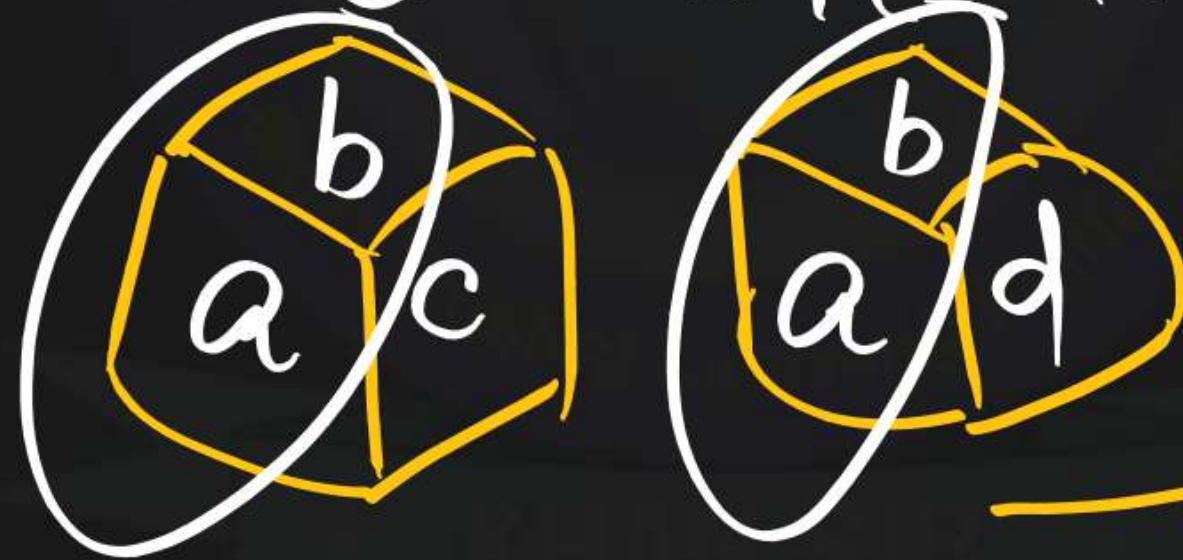


Rule 3.

अदि 1 पार्से की 2 बार फेंका
जाय और उसमें 2 face
Common हो तो



$3 \leftrightarrow 6$



$c \leftrightarrow d$

$a \leftrightarrow b$

Which number is opposite 2.

2 के विपरीत कौन-सी संख्या है.

Rule-2

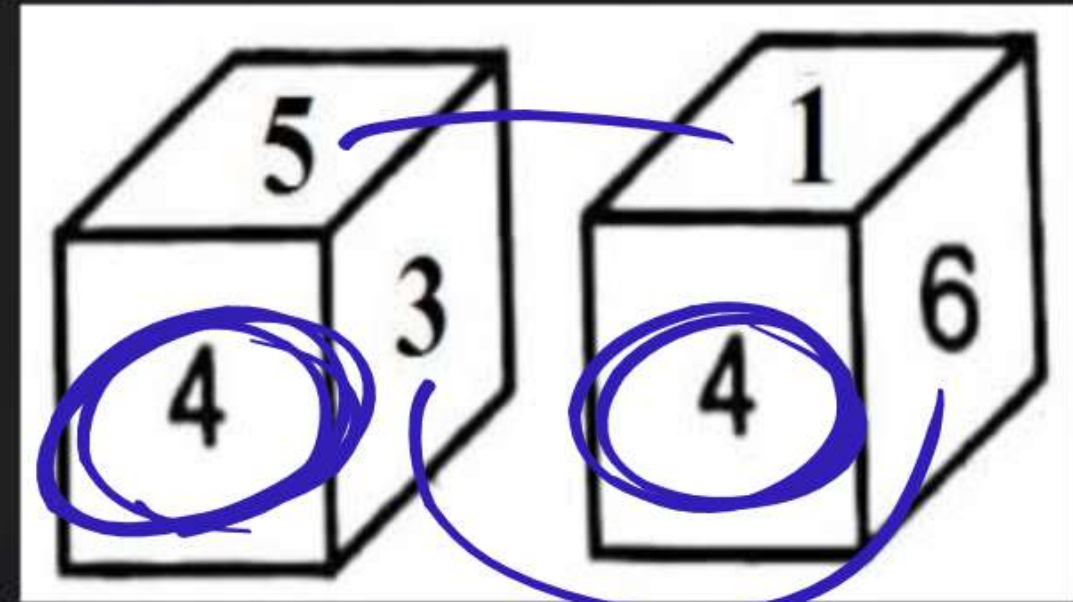
5 \leftrightarrow 1
6 \leftrightarrow 3
4 \leftrightarrow 2

a) 1

b) 6

c) 4

d) 5



REASONING By Hitesh Mishra Sir

Find opposite of 5.

5 के विपरीत क्या है।

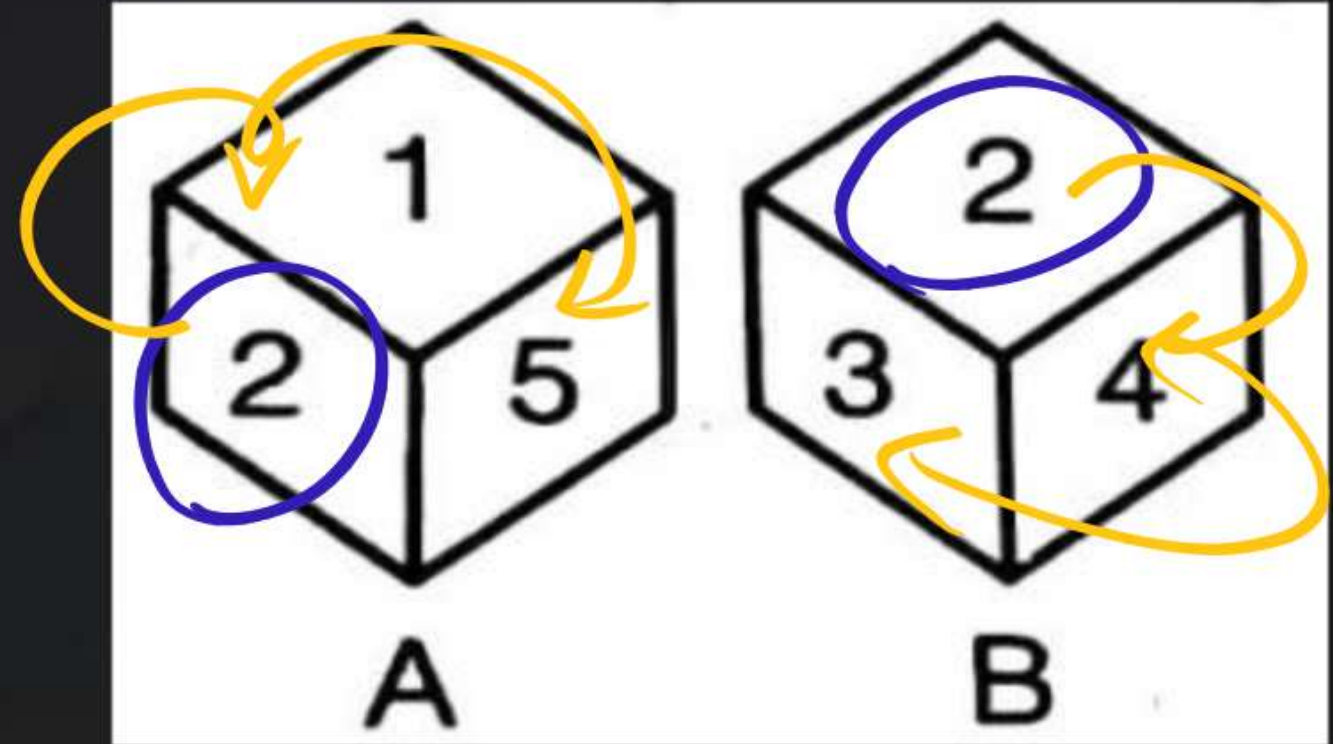
2 1 5
2 4 3

a) 4

b) 6

c) 3

d) NOT



Find Opposite of 4?

4 का विपरीत ज्ञात कीजिए?

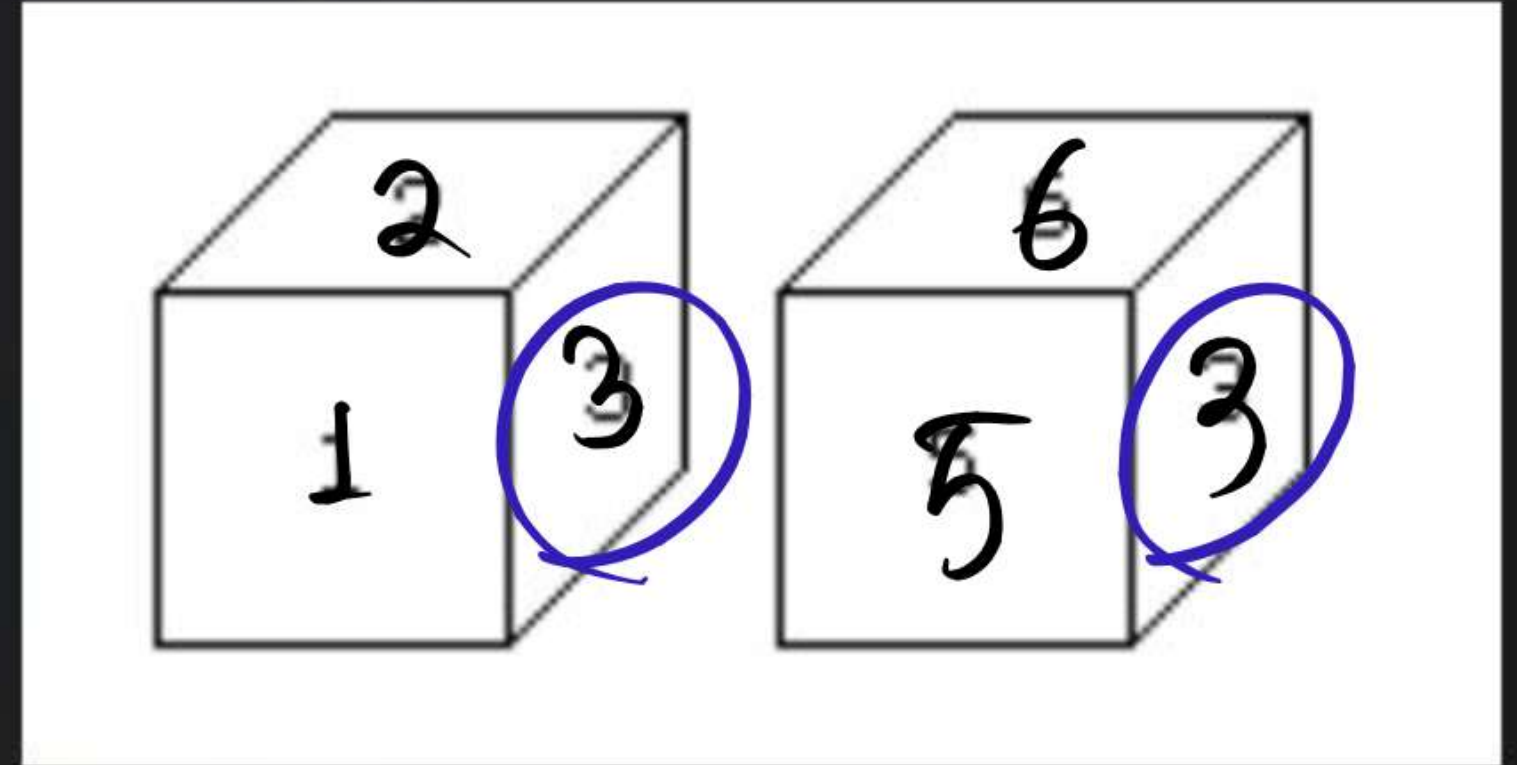


a) 3

b) 5

c) 6

d) 1



Rule-2

REASONING By Hitesh Mishra Sir

Two states of one dice are shown below.

When 5 is above, what's the number below?

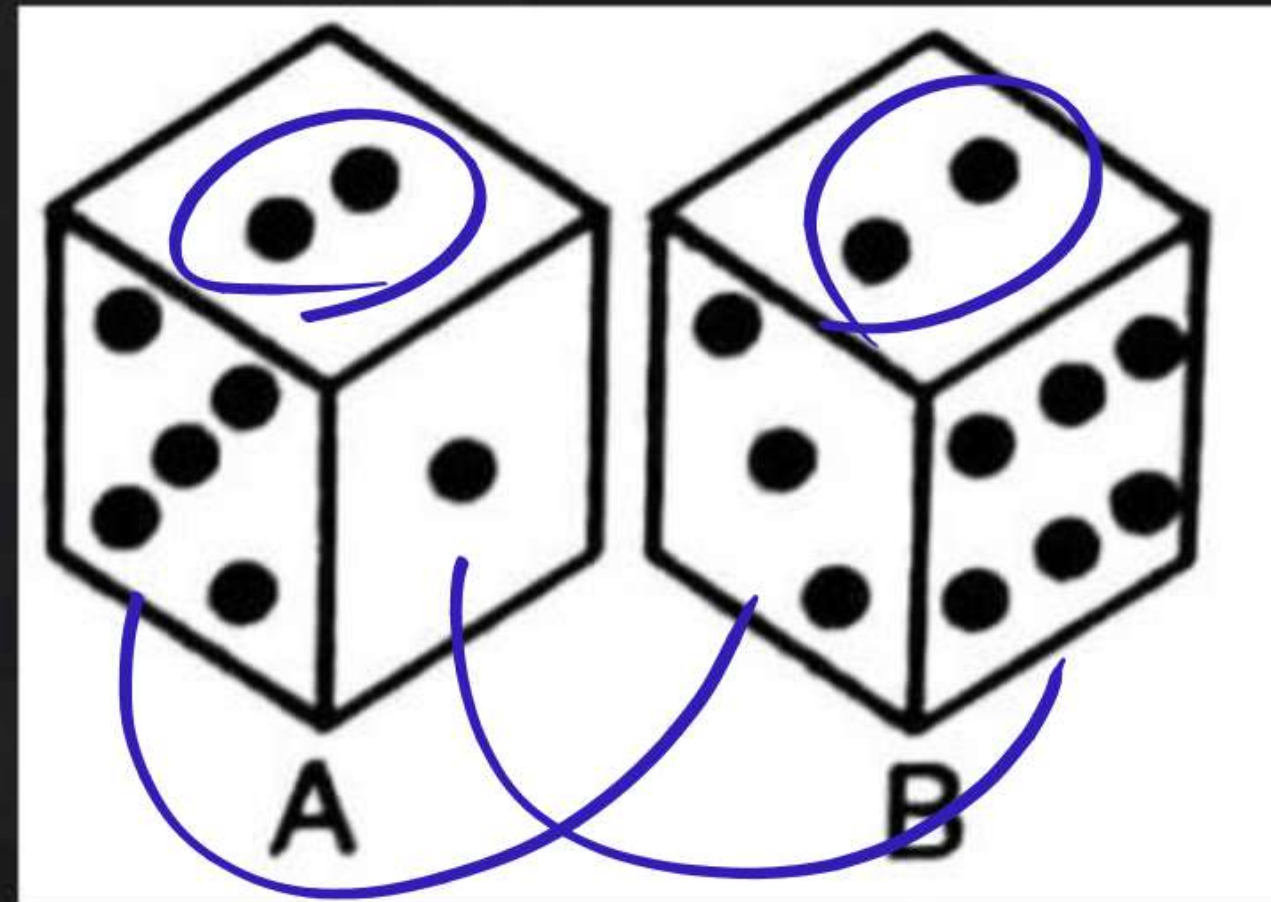
एक पासे की दो स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। जब 5 ऊपर हो, तो नीचे कौन-सी संख्या होगी?

a) 4

b) 2

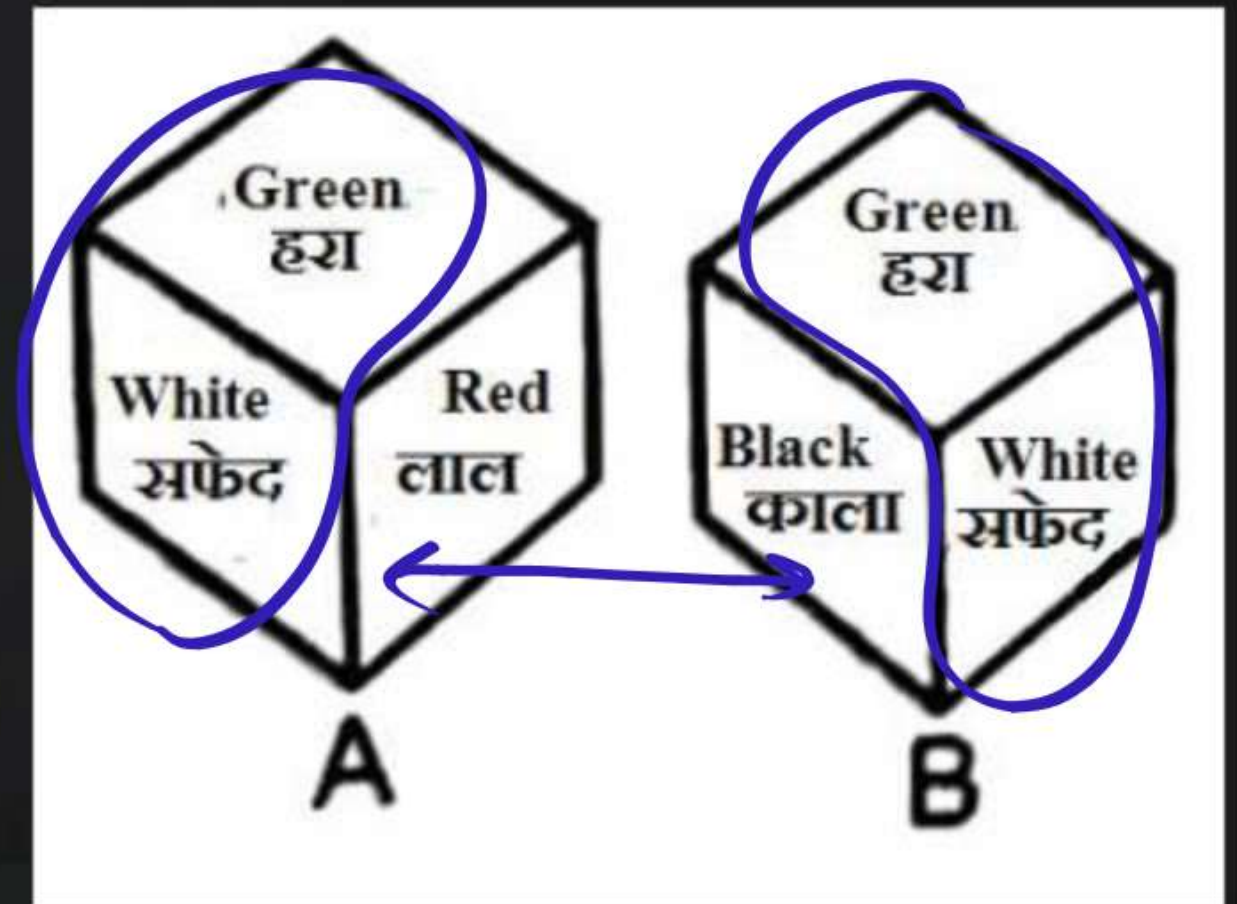
c) 3

d) 1



Find opposite of Red.
लाल के विपरीत क्या है।

- a) Blue/नीला
- b) White/सफ़ेद
- c) Black/काला
- d) Red/लाल



REASONING By Hitesh Mishra Sir

Looking at both sides of one dice, tell find opposite surface of the triangle?

एक पासे की निम्न दोनों स्थितियों को देखकर बताइए कि त्रिभुज की विपरीत सतह पर क्या होगा?

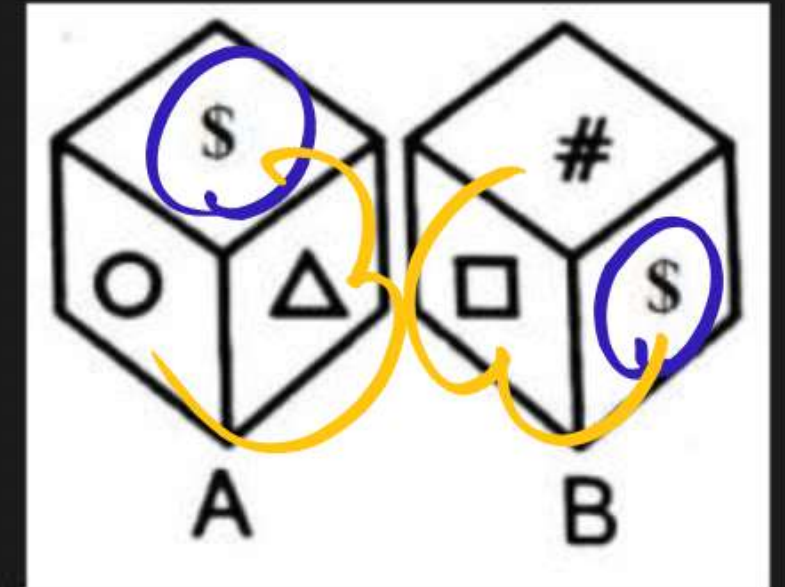


a) #

b) =

c) 

d) 



Handwritten notes in yellow ink showing the faces of the dice arranged in two rows:
Top row: \$, Δ, O
Bottom row: \$, □, #
A large yellow oval is drawn around the top row of symbols.

REASONING By Hitesh Mishra Sir

Two states of one dice are given,
when 1 is above, what number will be
the bottom?

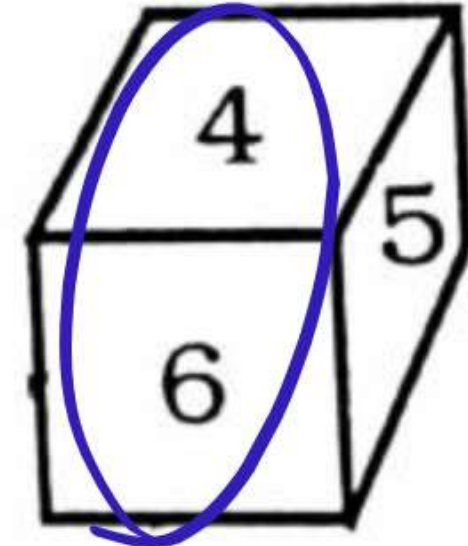
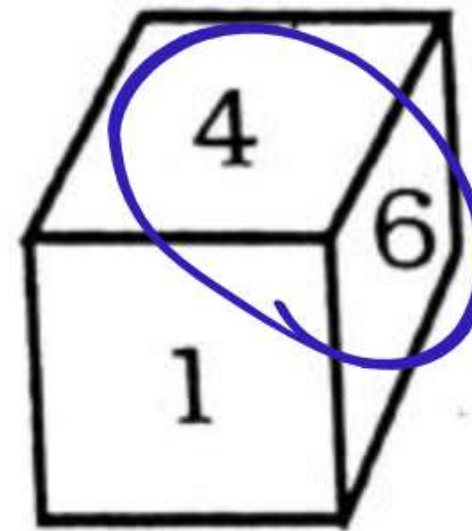
एक पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं,
जब 1 ऊपर है, तो नीचे कौन-सी
संख्या होगी?

a) 3

b) 5

c) 2

d) 6



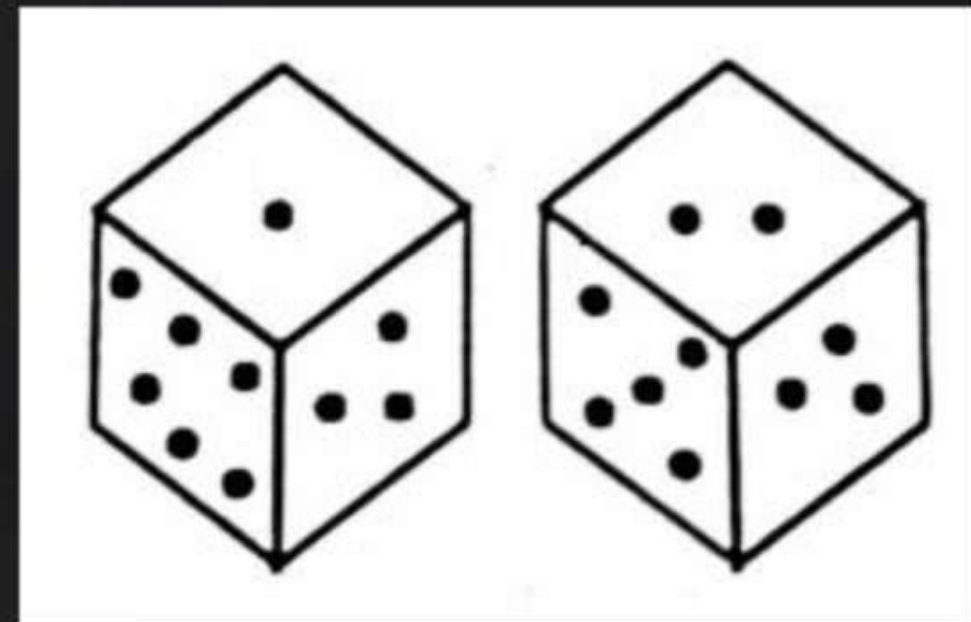
REASONING By Hitesh Mishra Sir

①

Two states of one dice are given below,
when 2 is down, what will be the above
number?

एक पासे की दो स्थितियाँ नीचे दी गई हैं,
जब 2 नीचे है, तो ऊपर की संख्या क्या
होगी?

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



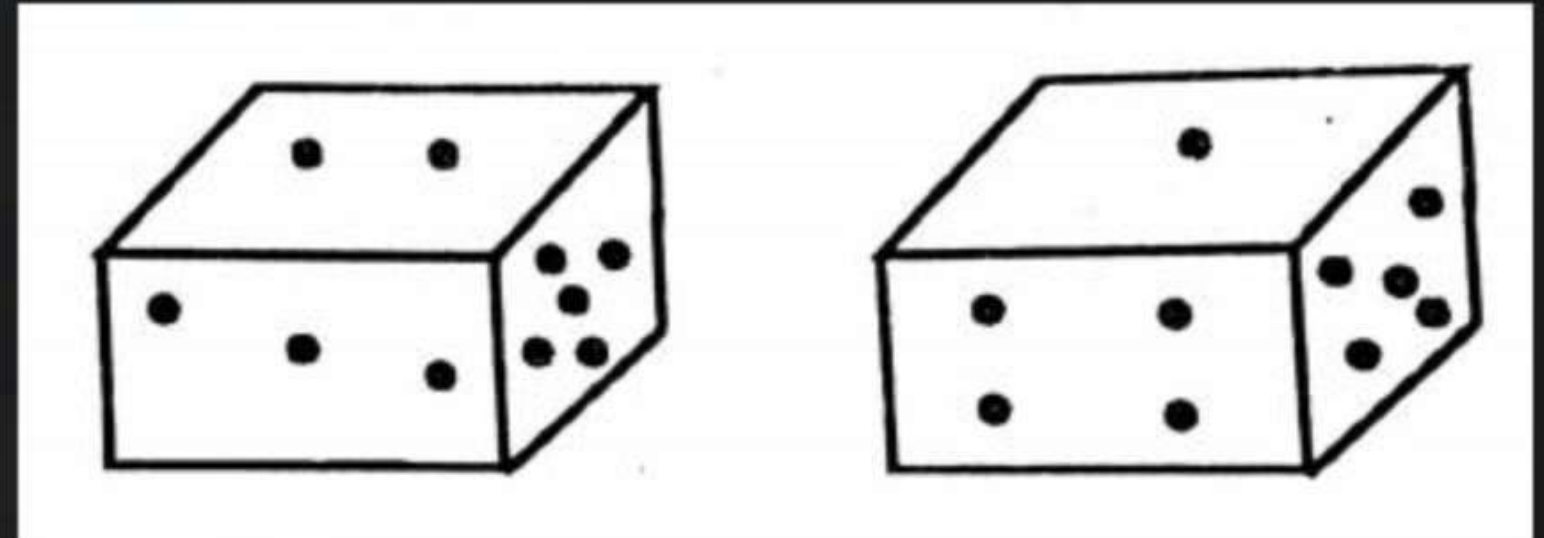
REASONING By Hitesh Mishra Sir

Below are two positions of one dice.

How many points will be on the opposite surface of two points?

नीचे एक पासे की दो स्थितियाँ दी हुई हैं। दो बिन्दुओं के विपरीत सतह पर कितने बिंदु होंगे?

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 6

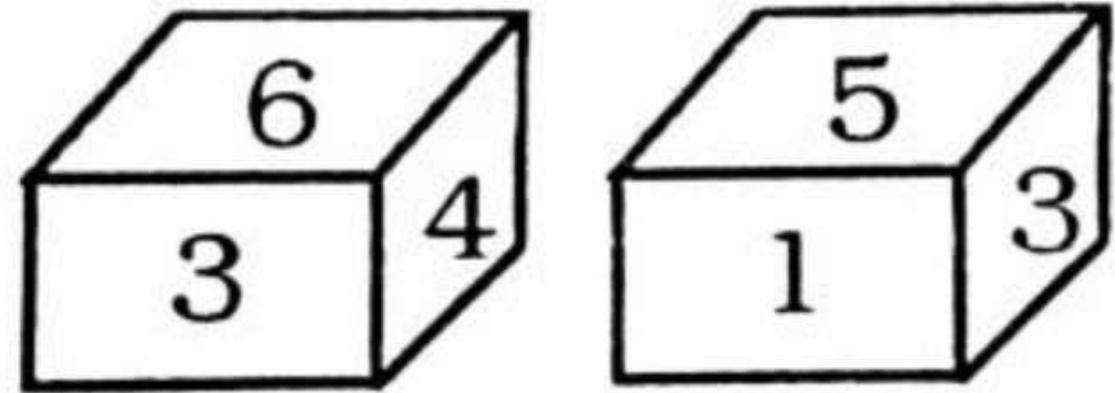


REASONING By Hitesh Mishra Sir

Two positions of one dice are given. What is the number on the opposite surface of surface 5?

एक पासे की दो स्थितियाँ दी हुई हैं। सतह 5 के विपरीत सतह पर कौन-सी संख्या होगी?

- a) 6
- b) 3
- c) 4
- d) 6



REASONING By Hitesh Mishra Sir

Three positions of one dice have been given, depending on which point will be found in front of point 2.

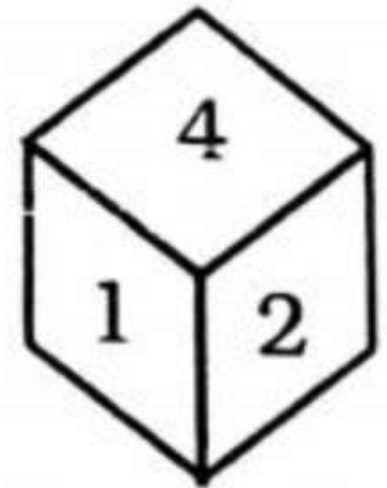
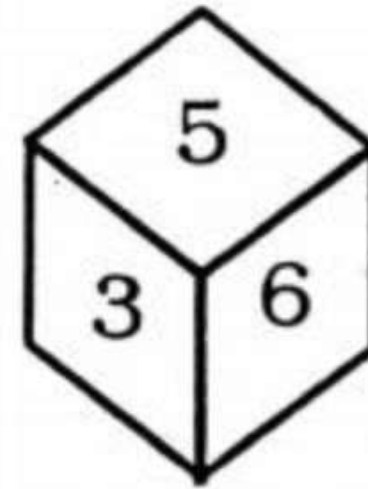
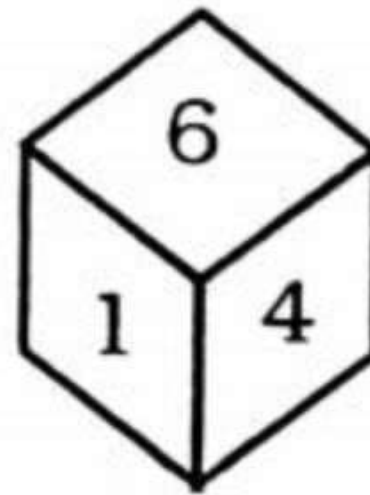
एक पासे की तीन स्थितियाँ दी गई हैं, उसके आधार पर यह पता कीजिये कि अंक 2 के सामने कौन-सा अंक पाया जाएगा?

a) 3

b) 5

c) 1

d) 6





KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING

