



 *Mahendra's*

UP Police कांस्टेबल

REASONING

**MULTIPLE CHOICE
QUESTIONS**



 **4:00 PM**

LIVE 



UPCOMING ONLINE BATCHES

January 2022

05 Jan 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

12 Jan 2022

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

19 Jan 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

27 Jan 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



TOPICS DISCUSSION

- Blood Relation(1Q)
- Coding-decoding(1-2Q)
- Sitting arrangement(2Q)
- Missing number(1-2Q)
- Alphabetical Series(1Q)
- Word formation(1Q)
- Number series(2Q)
- Analogy and classification (1Q)
- Direction(2Q)
- Blood relation(1Q)
- Venn diagram(1Q)

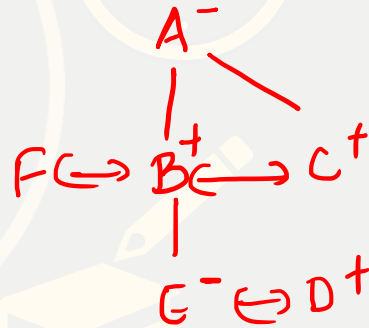
*Telegram channel: @ReasoningMahendraslive
@DeeptiMahendrasReasoning*

- Mirror image and water image(2Q)
- Figure embedded(1Q)
- Arithmetic reasoning(2Q)
- Clock(1Q)
- Calendar(1Q)
- Figure counting(1Q)
- Syllogism(2Q)
- Logical Reasoning(3Q)

A is a mother of B, C is a son of A, D is a brother of E, E is a daughter of B, B is a brother of F, then how is D related to C ?

A, B की माँ है, C, A का पुत्र है, D, E का भाई है, E, B की पुत्री है, B, F का भाई है, तो D, C से किस प्रकार सम्बंधित है?

- (A) Son
- (B) Niece
- (C) Nephew
- (D) None of these



Matrix - I

	0	1	2	3	4
0	A	R	S	N	C
1	N	C	A	R	S
2	S	N	C	A	R
3	R	S	N	C	A
4	C	A	R	S	N

Matrix - II

	5	6	7	8	9
5	O	E	L	P	T
6	T	O	E	L	P
7	P	T	O	E	L
8	L	P	T	O	E
9	E	L	P	T	O

A word is mentioned only by a group of numbers, as shown in one of the options. The number groups in the options are mentioned by two classes of letters as shown in Matrices given below. (The no. of rows & columns in Matrix I are from 0- 4 & that of in Matrix II are 5-9. A letter can be defined using the no. of row & then the no. column. e.g. 'A' can be defined by 00, 12, 23 etc. & 'P' by 58, 69, 75 etc. Find the code/group of numbers for the given word.

एक शब्द का उल्लेख केवल संख्याओं के समूह द्वारा किया जाता है, जैसा कि किसी एक विकल्प में दिखाया गया है। विकल्पों में संख्या समूहों का उल्लेख अक्षरों के दो वर्गों द्वारा किया गया है जैसा कि नीचे दिए गए मैट्रिक्स में दिखाया गया है। नहीं। मैट्रिक्स I में पंक्तियों और स्तंभों की संख्या 0- 4 से है और मैट्रिक्स II में 5-9 है। संख्या का उपयोग करके एक पत्र को परिभाषित किया जा सकता है। पंक्ति का और फिर नहीं। स्तंभ। जैसे 'A' को 00, 12, 23 आदि से और 'P' को 58, 69, 75 आदि से परिभाषित किया जा सकता है। दिए गए शब्द के लिए संख्याओं का कूट/समूह ज्ञात कीजिए।

- PAST**
- (A) 75, 21, 14, 65
- (B) 86, 12, 31, 76
- (C) 58, 41, 12, 67
- (D) 88, 77, 41, 67

6 5 → Column
↓
Row

Matrix - I

	0	1	2	3	4
0	A	R	S	N	C
1	N	C	A	R	S
2	S	N	C	A	R
3	R	S	N	C	A
4	C	A	R	S	N

Matrix - II

	5	6	7	8	9
5	O	E	L	P	T
6	T	O	E	L	P
7	P	T	O	E	L
8	L	P	T	O	E
9	E	L	P	T	O

- ⇒ RATE
- (A) 13, 12, 98, 67
- (B) 42, 23, 56, 76
- (C) 30, 14, 95, 89
- (D) 24, 43, 89, 95



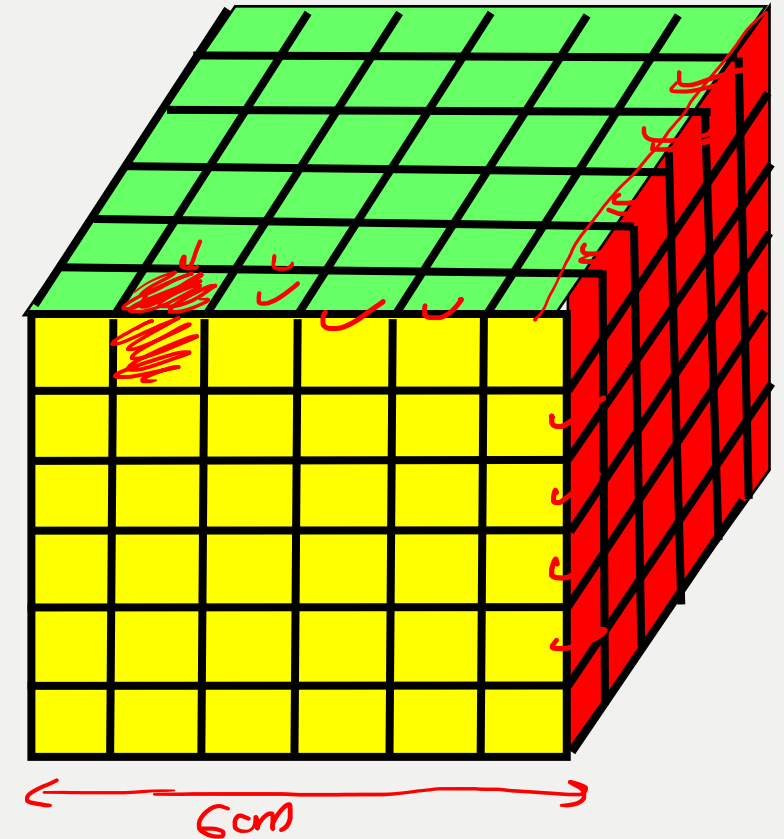
All the opposite faces of a big cube are coloured with yellow, red and green colours. After that is cut into 216 small equal cubes. How many small cubes are there whose 2 faces are coloured ?

एक बड़े घन के सभी विपरीत फलक पीले, लाल और हरे रंग से रंगे हैं। उसके बाद 216 छोटे बराबर क्यूब्स में काट लिया जाता है। ऐसे कितने छोटे घन हैं जिनके 2 फलक रंगीन हैं?

- A. 128
- B. 64
- C. 16
- D. 48

$Small = 216$
 $\checkmark Total\ edges = 12 \times 4 = 48 \quad x = side$
 $2\ face\ painted = 12(x-2)$
 $= 12(6-2) = 12 \times 4 = 48$

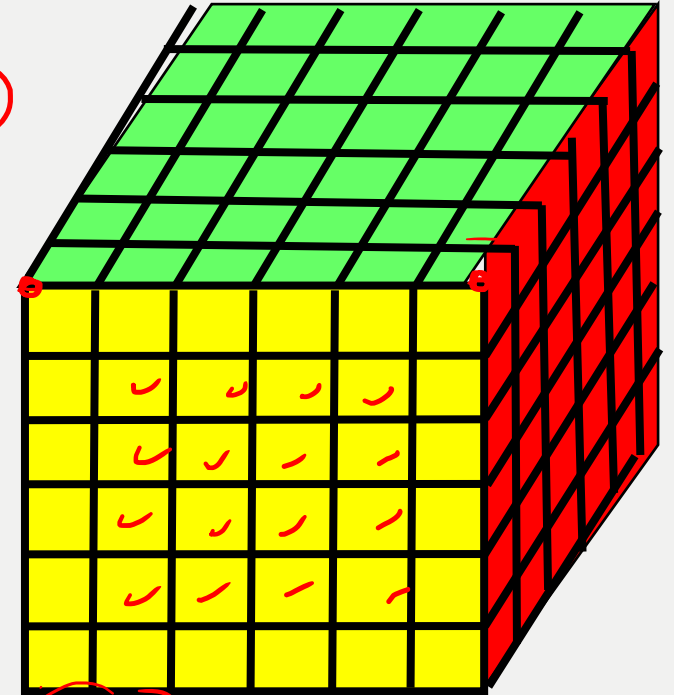
$side = \sqrt[3]{216}$
 $= 6$



All the opposite faces of a big cube are coloured with yellow, red and green colours. After that is cut into 216 small equal cubes. How many small cubes are there whose no faces are coloured ?

एक बड़े घन के सभी विपरीत फलक पीले, लाल और हरे रंग से रंगे हैं। उसके बाद 216 छोटे बराबर क्यूब्स में काट लिया जाता है। ऐसे कितने छोटे घन हैं जिनका कोई फलक रंगीन नहीं है?

- A. 128
- B. 32
- C. 36
- D. 64

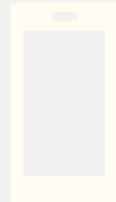


$$\begin{aligned} \text{no faces painted} &= (x-2)^3 \quad x = 6\text{cm} \\ &= (6-2)^3 = (4)^3 = 64 \end{aligned}$$

Basic

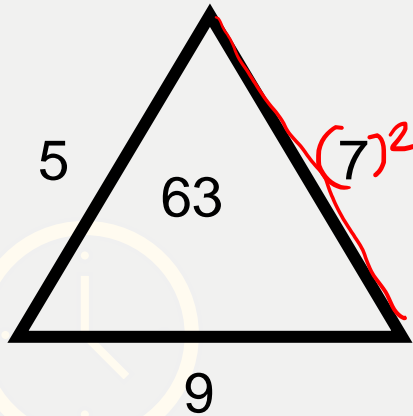
$$\text{no faces painted} = \text{Total Small cube} - (\text{one face} + 2\text{face} + 3\text{face})$$

$$= 6(x-2)^2 + 12(x-2) + \text{corners} = 9$$

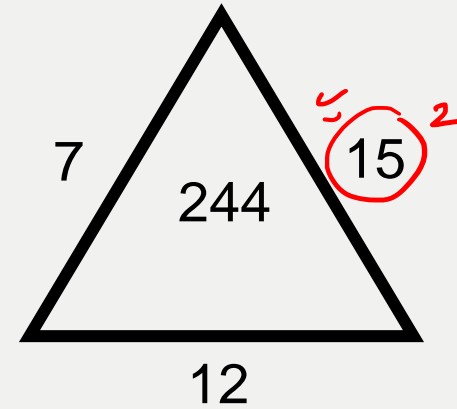


Q. Which number will replace the question mark ?

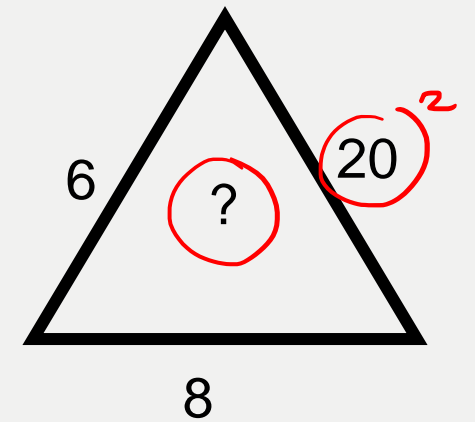
- (A) 208
- (B) ~~414~~
- (C) 192
- (D) 480



$$49 + 9 + 5 = 63$$



$$225 + 12 + 7 = \underline{244}$$



$$400 + 8 + 6 = 414$$

Q. Which number will replace the question mark ?

- ~~(A) 25~~
(B) 124
(C) 121
(D) None of these

3 ^{(3)²}	2 ^{(2)²}	5
100 - 10	64 - 8	36
13	12	?

$9 - 4 = 5$
 $169 - 144 = 25$

In a certain code language CHICKEN is written as DHJCLEO.

How will FISHN be written in that code language?

एक निश्चित कूट भाषा में CHICKEN को DHJCLEO लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में FISHN को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) FJSIN
- (B) GITHO
- (C) FISHO
- (D) GISHO

CHICKEN	FISHN
+ ↓ + ↓ + ↓ +	+ ↓ + ↓ +
DHJCLEO	<u>GITHO</u>

The position of how many letters in the word CRITICAL will remain unchanged when they are arranged in alphabetical order?

शब्द CRITICAL में कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा जब उन्हें वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाएगा?

- ~~(A) One~~
- (B) Three
- (C) Four
- (D) Two

CRITICAL
A C C I I L R T

Find out how many such pair of letters are there in the word LETTER that have as many letters between them in the word as there are between them in the English alphabet?

ज्ञात कीजिए कि शब्द LETTER में ऐसे कितने अक्षर युग्म हैं जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच हैं?

- (A) One
- (B) Two
- (C) Three
- (D) Four

Forward → 0

A (1) L
B

→ LETTER

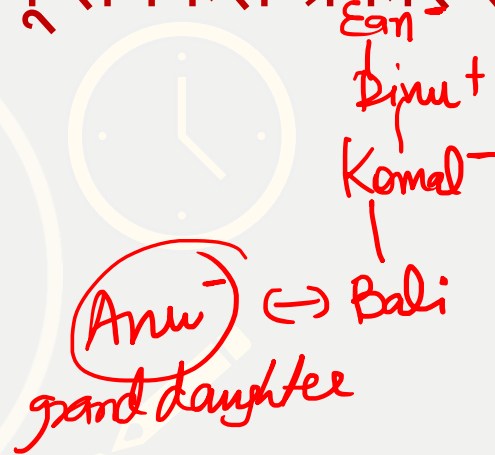
12 5 20 20 5 18

Backward (1)

Anu is Bali's sister. Komal is Bali's mother. Dinu is Komal's father. Ean is Dinu's mother. How is Anu related to Dinu?

अनु, बाली की बहन है। कोमल बाली की माता है। दीनू कोमल के पिता हैं। ईन दीनू की माँ है। अनु, दीनू से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) Mother
- (B) Grandmother
- (C) Daughter
- (D) Granddaughter



Calendar

If 12 April 2005 is a Saturday. Which day of the week will be on 30 October 2011?

यदि 12 अप्रैल 2005 को शनिवार है। 30 अक्टूबर 2011 को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

- (A) Sunday
- (B) Friday
- (C) Monday
- (D) Thursday

12 April 2005 → Saturday + 5 = Thursday
 30 Oct 2011 → ?

Date } Different 18
 Month }
 year }
 4 + 1 + 0 = 5
 2 week + 4 extra

April → 2
 May → 3
 June → 2
 July → 3
 Aug → 3
 Sep → 2
 15

2 week + 1 extra

2005 - 1
 6 - 1
 7 - 1
 2008 - 2
 9 - 1
 10 - 1
 7 ⇒ 1 week
 odd

Q. Friday was a holiday for Republic day. 15th of the next month was again a holiday. What day was it on the 15th?

शक्रवार को गणतंत्र दिवस का अवकाश था। अगले महीने की 15 तारीख को फिर छुट्टी थी। 15 तारीख को कौन सा दिन था?

- (A) Wednesday
- (B) Friday
- (C) Sunday
- (D) Thursday

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \\ + \\ \textcircled{15} \\ \hline 20 \\ \text{2 week + 6 extra} \end{array}$$
 26 Jan \Rightarrow Friday + 6 = Thursday
15 Feb = ?

Q. In each of the following questions, select the related word from the given alternatives.

Taste : Tongue :: Walk : ? *Legs*

(a) Pavement

(b) Crutch

(c) Legs

(d) Walking

स्वाद : जीभ :: चलना : ?

(ए) फुटपाथ

(बी) क्रच

(सी) पैर

(डी) चलना

Q. In each of the following questions, select the related word from the given alternatives.

Architect : Building :: Sculptor : ?

- (a) Museum
- (b) Stone
- (c) Chisel
- ~~(d) Statue~~

वास्तुकार : भवन :: मूर्तिकार : ?

- (ए) संग्रहालय
- (बी) पत्थर
- (सी) छेनी
- (डी) मूर्ति

Q. In each of the following questions, select the related word from the given alternatives.

Laugh : Joke :: ? : Cracker

(a) Fear

(b) Anger

(c) Fireball

~~(d) Explode~~

हसना : मज़ाक :: ? : पटाखा

(ए) डर

(बी) क्रोध

(सी) आग का गोला

~~(डी) विस्फोट~~

In the following question, select the related word from the given alternatives.

Book : Pages :: Continent : ? *Countries*

- (a) Water
- (b) Forest
- (c) Countries
- (d) Land

पुस्तक : पन्ने :: महाद्वीप : ?

- (ए) पानी
- (बी) वन
- (सी) देश
- (डी) भूमि

In the following question, select the related letters from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

JKLM : IIII :: PQRS : ?

(a) PPPP

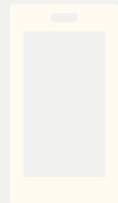
~~(b) OOOO~~

(c) TTTT

(d) OOPP

10 11 12 13
J K L M
-1 -2 -3 -4
I I I I
9 9 9 9

16 17 18 19
P Q R S
-1 -2 -3 -4
0 0 0 0



In the following question, select the related number from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।

$$25 : 626 :: 7 : ? \quad 49+1$$

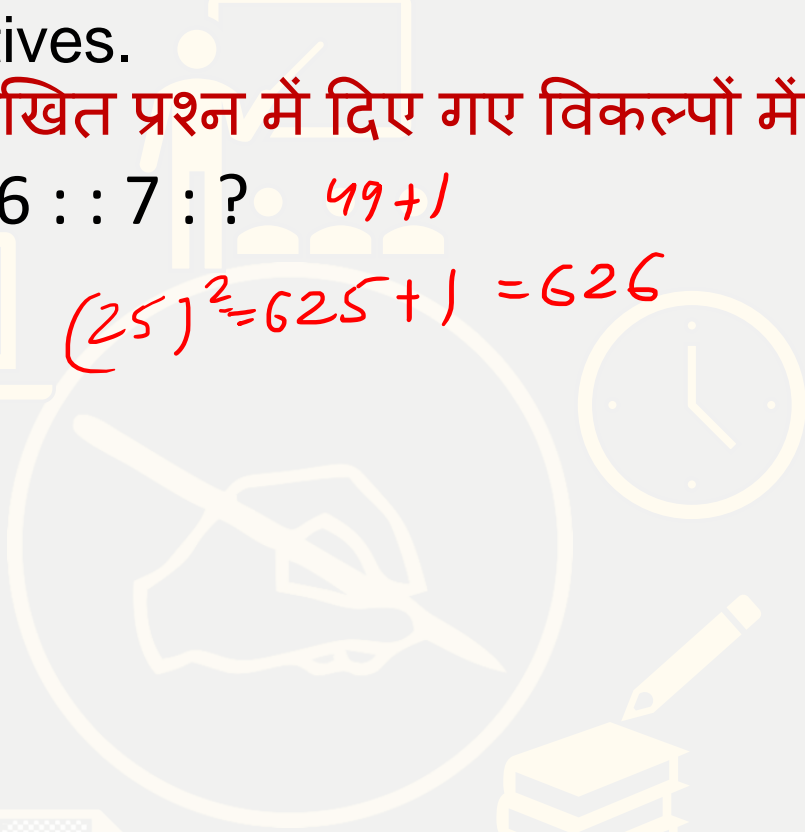
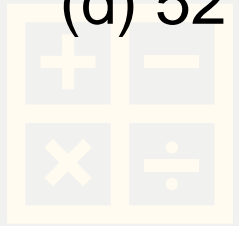
(a) 49

~~(b) 50~~

(c) 51

(d) 52

$$(25)^2 = 625 + 1 = 626$$



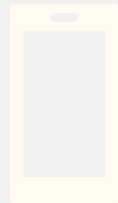
Select the related word from the given alternatives.

Father : Parent :: Sister : ?

- a) Other / अन्य
(b) Brother / भाई
(c) Daughter / बेटी
 (d) Sibling / सहोदर

Parent
├── Mother
└── Father

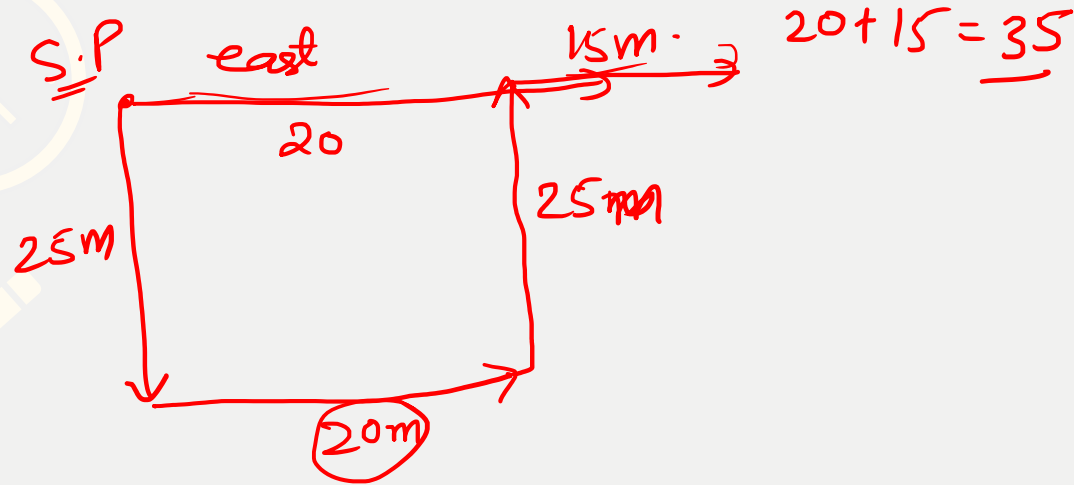
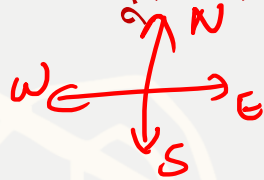
Sibling
├── Sister
└── Brother



Garima walked 25 m towards south. Then he turned to his left and walked 20 m. He then turned to his left and walked 25 m. He again turned to his right and walked 15 m. At what distance is he from the starting point and in which direction?

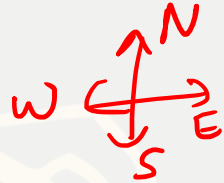
गरिमा दक्षिण की तरफ 25 मीटर चलती है। फिर वह अपने बाएं ओर 20 मीटर चलती है। फिर वह अपने बाएं ओर चली और 25 मीटर गयी। वह फिर से अपने दाहिने ओर चली और 15 मीटर गयी। अब शुरुआती बिंदु से वह किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?

- (A) 35 m East
(B) 35 m North
(C) 30 m West
(D) 45 m East



Harish walks 10 km towards east. He turns his left and walks 8 km. Again he turns his left and walks 8 km. At last he turns his left and walks 5 km. How far is he now from his starting point?

हरीश पूर्व की ओर 10 किमी चलता है। वह अपने बाएं मुड़ता है और 8 किमी चलता है। फिर से वह अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 8 किमी चलता है। अंत में वह अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 5 किमी चलता है। अब वह अपने शुरुआती बिंदु से कितनी दूर है?



11W

far → distance

- (1) 5 km
- (2) 15 km
- (3) 12 km
- (4) None of these

Comment

4:00 PM
Reasoning

