



General Titles



BUY NOW



Follow us on



Rojgar with Ankit

Date 24-02-2025

1. The sum of two numbers is 36 and their HCF is 4. How many pairs of such numbers are possible ?

दो संख्याओं का योग 36 है तथा उनका म.स. 4 है। इस तरह की संख्याओं के संभावित जोड़ों की संख्या क्या होगी ?

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

2. The HCF and product of two numbers are 15 and 6300 respectively. The number of possible pairs of such number is?

दो संख्याओं का म.स. व गुणनफल क्रमशः 15 तथा 6300 है। इस तरह के संख्याओं के कितने संभावित जोड़े हो सकते हैं?

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

3. the HCF of any two numbers is 12 and LCM is 924. How many pairs of such numbers would be created.

यदि किन्हीं दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 12 और लघुत्तम समापवर्तक (LCM) 924 हो तो ऐसी संख्याओं के कुल कितने जोड़े होंगे ?

(a) 0
(b) 1
(c) 2
(d) 3

4. The sum of two numbers is 528 and their HCF is 33. Find the number of such pairs.

दो संख्याओं का योग 528 है और उनका म.स. 33 है। इस तरह की संख्याओं के जोड़े ज्ञात करें ?

(a) 2

(b) 4
(c) 3
(d) 6

5. Three numbers are in the ratio 2: 3: 4. If their LCM is 240, the smaller of the three numbers is तीन संख्याएँ 2:3:4 के अनुपात में हैं। यदि उनका ल.स. 240 हो तो उन तीन संख्याओं में सबसे छोटी संख्या होगी?

(a) 40
(b) 60
(c) 20
(d) 80

6. The sum of the HCF and LCM of two number is 680 and the LCM is 84 times of the HCF. If one of the number is 56, then other numbers is?

दो संख्याओं के म.स. तथा ल.स. का योग 680 है, उनका ल.स., उनके म.स. का 84 गुणा है। यदि एक संख्या 56 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें ?

(a) 84
(b) 12
(c) 8
(d) 96

7. The LCM of two numbers is 20 times of their HCF. The sum of HCF and LCM is 2520. If one of the number 480, the other number is?

दो संख्याओं का ल.स. उनके म.स. का 20 गुणा है, उनके म.स. तथा ल.स. का योग 2520 है। यदि एक संख्या 480 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात करें ?

(a) 400
(b) 480
(c) 520
(d) 600

8. If the ratio of the two numbers is 2: 3 and their LCM is 54, then the sum of the two number is ?

यदि दो संख्याओं का अनुपात 2:3, है तथा उनका ल.स. 54 है, तो संख्याओं का योग ज्ञात करें ?

- (a) 5
- (b) 15
- (c) 45
- (d) 270

9. The sum and difference of the LCM and the HCF of two numbers are 775 and 725 respectively. If the sum of two numbers be 275, find the numbers.

दो संख्याओं के ल.स. तथा म.स. का योग तथा अंतर क्रमशः 775 और 725 है। यदि उन दो संख्याओं का योग 275 हो तो संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

- (a) 125, 150
- (b) 37, 259
- (c) Data inadequate
- (d) None of these

10. The sum of two numbers is 36 and their H.C.F. and L.C.M. are 3 and 105 respectively. The sum of the peciprocals of two numbers is

दो संख्याओं का योग 36 है तथा उनका H.C.F. तथा L.C.M. क्रमशः 3 तथा 105 है। दो संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग क्या है?

- (a) 2/35
- (b) 3/25
- (c) 4/35
- (d) 2/25

ANSWER KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	C	B	A	D	D	C	A	C