

Date 29-01-2025

1. What will be the sum of even factors of 1400?

1400 के सम गुणनखण्डों का योगफल क्या होगा?

- (a) 3472
(b) 4434
(c) 3481
(d) 3473

2. What will be the sum of the odd factors of 1500?

1500 के विषम गुणनखण्डों का कुल योग क्या होगा?

- (a) 624
(b) 625
(c) 626
(d) 623

3. Find the number of prime factors in the product $(30)^5 \times (24)^5$.

गुणनफल $(30)^5 \times (24)^5$ में, अभाज्य गुणनखण्डों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 45
(b) 10
(c) 35
(d) 30

4. Find the total prime factors in the product of $\{(8)^{10} \times (9)^7 \times 7^8\}$.

$\{(8)^{10} \times (9)^7 \times 7^8\}$ के गुणनफल में कुल अभाज्य गुणनखंड ज्ञात कीजिए।

- (a) 45
(b) 54
(c) 52
(d) 65

5. Find the total prime factors of the product of $\{(16)^7 \times (27)^6 \times 5^9\}$.

$\{(16)^7 \times (27)^6 \times 5^9\}$ के गुणनफल का कुल अभाज्य गुणनखंड ज्ञात कीजिए।

- (a) 28
(b) 43

(c) 55

(d) 56

6. Find the number of factors of 4200.

4200 के गुणनखंडों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 48
(b) 56
(c) 64
(d) 46

7. How many factors will the number 12288 have?

12288 संख्या के कितने गुणनखंड होंगे?

- (a) 26
(b) 24
(c) 28
(d) 22

8. Find the number of factors of 11025?

11025 के गुणनखंडों की संख्या ज्ञात करें।

- (a) 30
(b) 20
(c) 23
(d) 27

9. Find the number of factors of 60.

60 के गुणनखंडों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 14
(b) 10
(c) 15
(d) 12

10. Find the number of factors in 1540.

1540 के गुणनखंडों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 26
(b) 22
(c) 20
(d) 24

ANSWER KEY									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a	a	c	c	c	a	a	d	d	d

