



## MATHS

### NCERT - NCERT गणित(HINDI)

### पूर्ण संख्याएं

उदाहरण

1. संख्या 234, 197 और 103 को जोड़िये।



वीडियो उत्तर देखें

2.  $14 + 17 + 6$  को दो विधियों से ज्ञात कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

3.  $12 \times 35$  को ज्ञात कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

4.  $8 \times 1769 \times 125$  को ज्ञात कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

5. एक स्कूल की कैंटीन (Canteen) प्रतिदिन लंच (lunch) के लिए 20 Rs और दूध के लिए Rs 4 लेती है। इन मंदो में आप 5 दिनों में कुल कितना व्यय करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. वितरण गन का प्रयोग करते हुए,  $12 \times 35$  ज्ञात कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

7. सरल कीजिये:

$$126 \times 55 + 126 \times 45$$

A. 12, 600

B. 126

C. 1, 260

D. 1, 26, 000

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

## प्रयास कीजिये

1. 19, 1997, 12000, 49, 100000, 2440701, 100199

और 208090 के पूर्ववर्ती और परवर्ती लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. क्या कोई ऐसी प्राकृत संख्या है जिसका कोई पूर्ववर्ती नहीं है?



वीडियो उत्तर देखें

3. क्या कोई ऐसी प्राकृत हैं जिसका कोई परवर्ती नहीं हैं?

क्या कोई अंतिम प्राकृत संख्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. क्या सभी प्राकृत संख्याएं पूर्ण संख्याएं भी हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. क्या सभी पूर्ण संख्याएं प्राकृत संख्याएं भी हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. सबसे छोटी पूर्ण संख्याएं कौन-सी हैं?



वीडियो उत्तर देखें

7. सबसे छोटी पूर्ण संख्या कौन-सी है?



वीडियो उत्तर देखें

8. संख्या रेखा का प्रयोग करके,  $4 + 5$ ,  $2 + 6$ ,  $3 + 5$

और  $1 + 6$  को ज्ञात कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

9. संख्या रेखा का प्रयोग करके  $8 - 3$ ,  $6 - 2$  और  $4 \times 2$  को ज्ञात कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

10.  $7 + 18 + 13$  और  $16 + 12 + 4$  को ज्ञात कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें



11. ज्ञात कीजिये:

$$25 \times 8358 \times 4 : 625 \times 3759 \times 8$$

 वीडियो उत्तर देखें

12. वितरण नियम का प्रयोग करते हुए,

$$15 \times 68, 17 \times 23 \text{ और } 69 \times 78 + 22 \times 69 \text{ के मान}$$

ज्ञात कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

13. कौन सी संख्याएं केवल रेखा के रूप में दर्शाई जा सकती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

14. कौन सी संख्याएं वर्गों के रूप में दर्शाए जा सकती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

15. कौन-सी संख्याएं आयतों के रूप में दर्शाए जा सकती हैं?



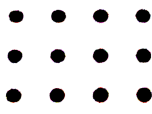
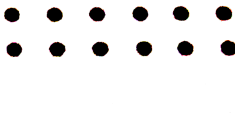
वीडियो उत्तर देखें

16. प्रथम सात त्रिभुजाकार संख्याओं को लिखिए (अर्थात वे संख्याएँ जिन्हें त्रिभुजों के रूप में व्यवस्थित किया जा सकता है) 3,6, .....



वीडियो उत्तर देखें

17. कुछ संख्याओं को दो आयतों के रूप में दर्शाया जा सकता है। उदाहरणार्थ,

12  $\longrightarrow$   अथवा   
 $3 \times 4$   $2 \times 6$

इसी प्रकार के कम से कम पांच उदाहरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

## प्रश्नावली 2 1

1. 10999 के बाद अगली तीन प्राकृत संख्याएं लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. 10001 से ठीक पहले आने वाली तीन पूर्ण संख्याएं लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. सबसे छोटी पूर्ण संख्या कौन सी है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. 32 और 53 के बीच में कितनी पूर्ण संख्याएं हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न के परवर्ती लिखिए:

(a) 2440701, (b) 100199, (c ) 1099999, (d)

2345670



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न के पूर्ववर्ती लिखिए:

(a) 94 , (b) 10000, (c ) 208090 (d) 7654321



वीडियो उत्तर देखें

7. संख्याओं के निम्नलिखित युग्मों में से प्रत्येक के लिए, संख्या रेखा पर कौन सी पूर्ण संख्या अन्य संख्या के बाईं और स्थित है। इनके बीच में उपयुक्त चिन्ह (  $>$  ,  $<$  ) का प्रयोग करते हुए इन्हें लिखिए: (a) 530 , 503 (b) 370 , 307 (c) 98765 , 56789 (d) 9830415 , 10023001



वीडियो उत्तर देखें

## प्रश्नावली 2 2

1. उपयुक्त क्रम में लगाकर योग ज्ञात कीजिये:

(a)  $837 + 208 + 363$

$$(b) 1962 + 453 + 1538 + 647$$



वीडियो उत्तर देखें

2. उपयुक्त क्रम में लगाकर गुणनफल ज्ञात कीजिये:

(a)  $2 \times 1768 \times 50$

(b)  $4 \times 166 \times 25$

(c)  $8 \times 291 \times 125$



वीडियो उत्तर देखें



3. निम्नलिखित में से प्रत्येक का मान ज्ञात कीजिये:

(a)  $297 \times 17 + 297 \times 3$

(b)  $54279 \times 92 + 8 \times 54279$

(c)  $81265 \times 169 - 81265 \times 69$

(d)  $3845 \times 5 \times 782 + 769 \times 25 \times 218$



वीडियो उत्तर देखें

4. उपयुक्त गुणों का प्रयोग करके गुणनफल ज्ञात कीजिये:

(a)  $738 \times 103$ , (b)  $854 \times 102$



वीडियो उत्तर देखें

5. किसी टैक्सी-ड्राइवर ने अपने गाड़ी की पेट्रोल टंकी में सोमवार को 40 लीटर पेट्रोल भरवाया। अगले दिन, उसने टंकी में 50 लीटर पेट्रोल भरवाया। यदि पेट्रोल का मूल्य रु 44 प्रति लीटर था, तो उसने पेट्रोल पर कुल कितना व्यय किया?

A. Rs 3,590

B. Rs 3,690

C. Rs 3,490

D. Rs 3,790

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. कोई दूधवाला एक होटल को सुबह 32 लीटर दूध देता है और शाम को 68 लीटर दूध देता है। यदि दूध का मूल्य रु 45 प्रति लीटर है, तो दूधवाले को प्रतिदिन कितनी धनराशि प्राप्त होगी?

A. रु 45000

B. रु 4500

C. रु 4000

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. निम्न के सुमेलित (match) कीजिये: :

$$(i) 425 \times 136 = 425 \times (6 + 30 + 100) \quad (a)$$

गुणन की कर्मविनिमयता

$$(ii) 2 \times 49 \times 50 = 2 \times 50 \times 49 \quad (b)$$

योग की क्रमविनिमेयता

(iii)  $80 + 2005 + 20 = 80 + 20 + 2005$  (

c) योग पर गुणन का विवरण

 वीडियो उत्तर देखें

## प्रश्नावली 2 3

1. निम्नलिखित में से किस्से शून्य निरूपित नहीं होगा?

(a)  $1+0$ , (b)  $0 \times 0$ , (c)  $\frac{0}{2}$ , (d)  $\frac{10 - 10}{2}$

 वीडियो उत्तर देखें

2. यदि दो पूर्ण संख्याओं का गुणनफल शून्य हैं, तो क्या हम कह सकते हैं कि इनमे से एक या दोनों ही शून्य होने चाहिए? उदाहरण देकर अपने उत्तर कि पृष्टि कीजिये।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. यदि दो पूर्ण संख्याओं का गुणनफल 1 हैं, तो क्या हम कह सकते हैं कि इनमे से एक या दोनों ही 1 के बराबर होनी चाहिए? उदाहरण देकर अपने उत्तर कि पृष्टि कीजिये।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. वितरण विधि से ज्ञात कीजिये:

(a)  $728 \times 101$  , (b)  $5437 \times 1001$ , (c )  $824 \times 25$



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित प्रतिरूप का अध्ययन कीजिये:

$$1 \times 8 + 1 = 9$$

$$12 \times 8 + 2 = 98$$

$$123 \times 8 + 3 = 987$$

$$1234 \times 8 + 4 = 9876$$

$$12345 \times 8 + 5 = 98765$$

अगले दो चरण लिखिए। क्या आप कह सकते हैं कि प्रतिरूप

किस प्रकार कार्य करता हैं?

(संकेत:

$$12345 = 11111 + 1111 + 111 + 11 + 1)$$



वीडियो उत्तर देखें