



# MATHS

## BOOKS - SHIVLAAL PUBLICATION

### बीजगणित

#### Example

1. तीलियों से प्रतिरूप बनाने के लिए आवश्यक तीलियों की संख्या के लिए नियम ज्ञात कीजिए। नियम लिखने के लिए

एक चर का प्रयोग कीजिए: अक्षर T का T के रूप में तीलियों से प्रतिरूप



वीडियो उत्तर देखें

2. तीलियों से प्रतिरूप बनाने के लिए आवश्यक तीलियों की संख्या के लिए नियम ज्ञात कीजिए। नियम लिखने के लिए एक चर का प्रयोग कीजिए: Z अक्षर Z का के रूप में तीलियों से प्रतिरूप



वीडियो उत्तर देखें

3. तीलियों से प्रतिरूप बनाने के लिए आवश्यक तीलियों की संख्या के लिए नियम ज्ञात कीजिए। नियम लिखने के लिए एक चर का प्रयोग कीजिए: U अक्षर U का के रूप में तीलियों से प्रतिरूप



वीडियो उत्तर देखें

4. तीलियों से प्रतिरूप बनाने के लिए आवश्यक तीलियों की संख्या के लिए नियम ज्ञात कीजिए। नियम लिखने के लिए एक चर का प्रयोग कीजिए: V अक्षर V का के रूप में तीलियों से प्रतिरूप





[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. तीलियों से प्रतिरूप बनाने के लिए आवश्यक तीलियों की संख्या के लिए नियम ज्ञात कीजिए। नियम लिखने के लिए एक चर का प्रयोग कीजिए: S अक्षर S का के रूप में तीलियों से प्रतिरूप



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. किसी परेड में कैडेट मार्च कर रहे हैं। एक पंक्ति में 5 कैडेट हैं। यदि पंक्तियों की संख्या ज्ञात हो, तो कैडेटों की संख्या

ज्ञात करने के लिए क्या नियम हैं? (पंक्तियों की संख्या के लिए का प्रयोग कीजिए)



वीडियो उत्तर देखें

7. एक पेटी में 50 आम हैं। आप पेटियों की संख्या के पदों में आमों की कुल संख्या को किस प्रकार लिखेंगे? ? (पेटियों की संख्या के लिए  $b$  का प्रयोग कीजिए)

A.  $50b$

B.  $55b$

C.  $60b$

D. इनमें से कोई नहीं |

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

8. शिक्षक प्रत्येक विद्यार्थी को 5 पेन्सिल देता है। विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात होने पर, क्या आप कुल वांछित पेन्सिलों की संख्या बता सकते हैं? (विद्यार्थियों की संख्या के लिए  $s$  का प्रयोग कीजिए।)

 वीडियो उत्तर देखें

9. एक चिड़िया 1 मिनट में 1 किलोमीटर उड़ती है। क्या आप चिड़िया द्वारा तय की गई दूरी को (मिनटों में) उसके उड़ने के समय के पदों में व्यक्त कर सकते हैं? (मिनटों में उड़ने के समय के लिए  $t$  का प्रयोग कीजिए।)



वीडियो उत्तर देखें

10. राधा बिन्दुओं से एक रंगोली बना रही है। (खड़िया के पाउडर की सहायता से बिन्दुओं को जोड़कर रेखाओं का एक सुन्दर प्रतिरूप बनाना, जैसे आकृति में है।) उसके पास एक पंक्ति में 8 बिन्दु हैं।  $r$  पंक्तियों की रंगोली में कितने बिन्दु

होंगे? यदि 8 पंक्तियाँ हों, तो कितने बिन्दु होंगे? यदि 10 पंक्तियाँ हों, तो कितने बिन्दु होंगे?



**वीडियो उत्तर देखें**

**11.** लीला राधा की छोटी बहन है। लीला राधा से 4 वर्ष छोटी है। क्या आप लीला की आयु राधा की आयु के पदों में लिख सकते हैं? राधा की आयु वर्ष है।



**वीडियो उत्तर देखें**

12. माँ ने लड्डू बनाए हैं। उन्होंने कुछ लड्डू मेहमानो और परिवार के सदस्यों को दिए। फिर भी 5 लड्डू शेष रह गये हैं। यदि माँ ने उन लोगों को  $L$  लड्डू दे दिए हों, तो उसने कुल कितने लड्डू बनाए थे?

A.  $L + 7$

B.  $L - 5$

C.  $L + 10$

D. इनमें से कोई नहीं |

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

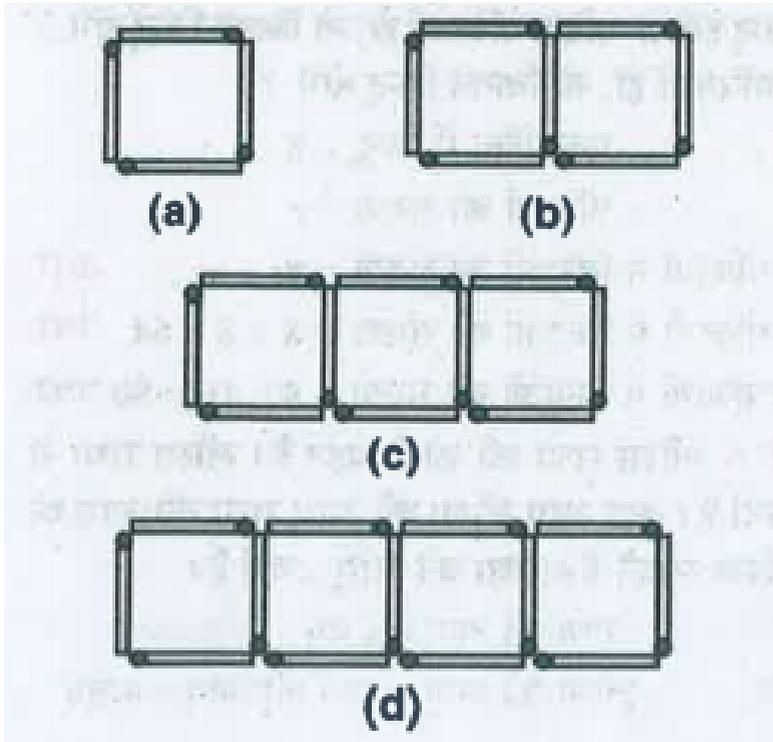
13. सन्तरोँ को बड़ी पेटियों में से छोटी पेटियों में रखा जाना है। जब एक बड़ी पेटी को खाली किया जाता है, तो उसके सन्तरोँ से दो छोटी पेटियाँ भर जाती है। और फिर भी 10 सन्तरे शेष रह जाते है। यदि एक छोटी पेटी में सन्तरोँ की संख्या को  $x$  लिया जाए तो बड़ी पेटी में सन्तरोँ की संख्या क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

**14.** तीलियों से बने हुए वर्गों के नीचे दिए प्रतिरूपों को देखिए(निम्न आकृति)। ये वर्ग अलग-अलग नहीं हैं। दो संलग्न वर्गों में एक तीली उभयनिष्ठ है। इस प्रतिरूप को देखिए और वह नियम ज्ञात कीजिए जो वर्गों की संख्या के पदों में आवश्यक तीलियों को संख्या देता है। (संकेतः यदि आप अंतिम ऊर्ध्वाधन तीली को हटा दें, तो आपको C का प्रतिरूप

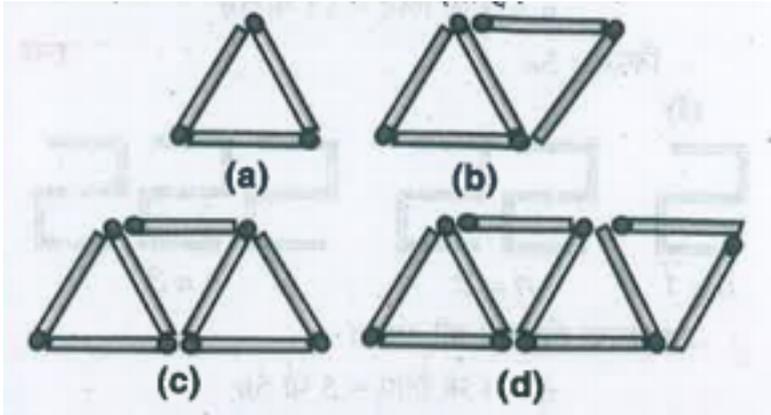
प्राप्त हो जाएगा)



 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न आकृति तीलियों से बना त्रिभुजों का एक प्रतिरूप दर्शा रही है। उपर्युक्त प्रश्न 11(a) की तरह, वह व्यापक नियम

ज्ञात कीजिए जो त्रिभुजों की संख्या के पदों में आवश्यक तीलियों की संख्या देता है।



 वीडियो उत्तर देखें

**16.** एक समबाहु त्रिभुज की भुजा को  $l$  से दर्शाया गया है। इस समबाहु त्रिभुज के परिमाण को  $V$  का प्रयोग करते हुए व्यक्त कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**17.** एक समषड्भुज की एक भुजा को से व्यक्त किया गया है (पाठ्य-पुस्तक में दी गई आकृति।)। का प्रयोग करते हुए इस षड्भुज के परिमाण को व्यक्त कीजिए। (संकेत: एक समषड्भुज की सभी 6 भुजाएँ बराबर होती हैं और सभी कोण बराबर होते हैं।)



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**18.** घन एक त्रिविमीय आकृतिय में दिखाया गया है। इसके 6 फलक होते हैं और ये सभी सर्वसम वर्ग होते हैं। घन के एक

किनारे की लम्बाई । से दी जाती है। घन के किनारों की कुल लम्बाई के लिए सूत्र ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**19.** वृत्त का एक व्यास वह रेखाखण्ड है जो वृत्त पर स्थित दो बिन्दुओं को जोड़ता है और उसके केन्द्र से होकर जाता है। पाठ्य-पुस्तक में दी गई आकृति में AB वृत्त का व्यास है और C उसका केन्द्र है। वृत्त के व्यास (d) को उसकी त्रिज्या (c) के पदों में व्यक्त कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. तीन संख्याओं 14, 27 और 13 के योग पर विचार कीजिए। हम यह योग दो प्रकार से ज्ञात कर सकते हैं: हम पहले 14 और 27 को जोड़कर 41 प्राप्त कर सकते हैं और फिर 41 में 13 जोड़कर 54 प्राप्त कर सकते हैं। हम पहले 27 और 13 को जोड़कर 40 प्राप्त कर सकते हैं और फिर उसे 14 में जोड़कर कुल योग 54 प्राप्त कर सकते हैं। इस प्रकार  $(14+27)+13=14+(27+13)$  हुआ। ऐसा किन्हीं भी तीन संख्याओं के लिए किया जा सकता है। यह गुण संख्याओं के योग का साहचर्य गुण कहलाता है। इस गुण संख्याओं के योग का साहचर्य गुण कहलाता है। इस गुण को जिसे हम पूर्ण संख्याओं के अध्याय में पढ़ चुके हैं, चर a, b और c का प्रययोग करते हुए, एक व्यापक रूप में व्यक्त कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. आप तीन संख्या 5,7 और 8 से संख्याओं वाले (चर नहीं) जितने व्यंजक बना सकते हैं बनाइए। एक संख्या एक से अधिक बार प्रयोग नहीं की जानी चाहिए। केवल योग, व्यवलकन (घटाना) और गुणन का ही प्रयोग करें। (संकेत: तीन सम्भावित व्यंजक  $5 + (8 - 7)$ ,  $(8 - 7)$  और  $5 \times 8 + 7$  हैं। अन्य व्यंजक बनाइए।)

 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित में से कौन-से व्यंजक केवल संख्याओं वाले व्यंजक ही हैं? a)  $y + 3$ , b)  $7x^2 - 8z$ , c)  $5(21 - 7) + 7 \times 2$ , d)  $5$ , e)  $3x$ , f)  $5 - 5n$  g)  $7 \times 20 - 5 \times 10 - 45 + P$

 वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न व्यंजकों को बनाने में प्रयुक्त संक्रियाओं (योग, व्यवकलन, गुणन, विभाजन) को पहचानिए (छाँटिए) और बताइए कि ये व्यंजक किस प्रकार बनाए गए हैं।  
 $z + 1$ ,  $z - 1$ ,  $y + 17$ ,  $y - 17$

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

24. निम्न व्यंजको को बनाने में प्रयुक्त संक्रियाओं (योग, व्यवकलन, गुणन, विभाजन)को पहचानिए (छाँटिए) और बताइए कि ये व्यंजक किस प्रकार बनाए गए हैं।

$$17y, \frac{y}{17}, 5z$$

 वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न व्यंजको को बनाने में प्रयुक्त संक्रियाओं (योग, व्यवकलन, गुणन, विभाजन)को पहचानिए (छाँटिए) और

बताइए कि ये व्यंजक किस प्रकार बनाए गए हैं।

$$2y + 17, 2y - 17$$

 वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न व्यंजको को बनाने में प्रयुक्त संक्रियाओं (योग, व्यवकलन, गुणन, विभाजन)को पहचानिए (छाँटिए) और बताइए कि ये व्यंजक किस प्रकार बनाए गए हैं।

$$7m, -7m + 3, -7m - 3$$

 वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित स्थितियों के लिए व्यंजक दीजिए: p में 7 जोड़ना

 वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित स्थितियों के लिए व्यंजक दीजिए: p में से 7 घटाना

 वीडियो उत्तर देखें

**29.** निम्नलिखित स्थितियों के लिए व्यंजक दीजिए:  $p$  को 7 से गुणा करना

 वीडियो उत्तर देखें

**30.** निम्नलिखित स्थितियों के लिए व्यंजक दीजिए:  $p$  को 7 से भाग देना

 वीडियो उत्तर देखें

**31.** निम्नलिखित स्थितियों के लिए व्यंजक दीजिए:  $-m$  में से  
7 घटाना

 वीडियो उत्तर देखें

**32.** निम्नलिखित स्थितियों के लिए व्यंजक दीजिए:  $-p$  को 5  
से गुणा करना

 वीडियो उत्तर देखें

**33.** निम्नलिखित स्थितियों के लिए व्यंजक दीजिए:  $-p$  को 5 से भाग देना

 वीडियो उत्तर देखें

**34.** निम्नलिखित स्थितियों के लिए व्यंजक दीजिए:  $p$  को  $-5$  से गुण करना

 वीडियो उत्तर देखें

**35.** निम्नलिखित स्थितियों के लिए व्यंजक दीजिए: 2m में 11 जोड़ना

 वीडियो उत्तर देखें

**36.** निम्नलिखित स्थितियों के लिए व्यंजक दीजिए: 2m में से 11 घटाना

 वीडियो उत्तर देखें

**37.** निम्नलिखित स्थितियों के लिए व्यंजक दीजिए:  $y$  के 4 गुने में 3 जोड़ना



**वीडियो उत्तर देखें**

**38.** निम्नलिखित स्थितियों के लिए व्यंजक दीजिए:  $y$  के 5 गुने में से 3 घटाना



**वीडियो उत्तर देखें**

**39.** निम्नलिखित स्थितियों के लिए व्यंजक दीजिए:  $y$  का  $-8$  से गुणा

 वीडियो उत्तर देखें

**40.** निम्नलिखित स्थितियों के लिए व्यंजक दीजिए:  $y$  को  $-8$  से गुण करके परिणाम में  $5$  जोड़ना

 वीडियो उत्तर देखें

**41.** निम्नलिखित स्थितियों के लिए व्यंजक दीजिए:  $y$  को 5 से गुणा करके परिणाम को 16 में से घटाना

 वीडियो उत्तर देखें

**42.** निम्नलिखित स्थितियों के लिए व्यंजक दीजिए:  $y$  को -5 से गुणा करके परिणाम को 16 में जोड़ना

 वीडियो उत्तर देखें

**43.** t और 4 का प्रयोग करके व्यंजक बनाइए। एक सं अधिक संख्या संक्रिया का प्रयोग न करें। प्रत्येक व्यंजक में t अवश्य होना चाहिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**44.** y, 2 और 7 का प्रयोग करके व्यंजक बनाइए। प्रत्येक व्यंजक में y अवश्य होना चाहिए। केवल दो संख्या संक्रियाओं का प्रयोग करें। ये भिन्न-भिन्न होनी चाहिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

45. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए: आज से 5 वर्ष बाद सरिता की आयु क्या होगी?

A.  $(X + 5)$  वर्ष

B.  $(X - 5)$  वर्ष

C.  $2(X + 5)$  वर्ष

D.  $(X + 7)$  वर्ष

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

46. 3 वर्ष पहले सरिता की आयु क्या थी ? यदि वर्तमान आयु

$y$  मानी जाए।

A.  $(y - 3)$  वर्ष

B.  $(y + 3)$  वर्ष

C.  $2(y - 3)$  वर्ष

D.  $2(X + 3)$  वर्ष

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

47. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए: सरिता के दादाजी की आयु उसकी आयु की 6 गुनी है। उसके दादाजी की क्या आयु है?

A.  $6x$  वर्ष

B.  $(X + 6x)$  वर्ष

C.  $(5 - 6x)$  वर्ष

D. इनमें से कोई नहीं।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**48.** निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए: उसकी दादीजी दादाजी से 2 वर्ष छोटी है। दादीजी की आयु क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

**49.** निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए: सरिता के पिता जी आयु सरिता की आयु के तीन गुने से 5 वर्ष अधिक हैं। उसके पिता की आयु क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

50. एक आयताकार हाल की लम्बाई उसकी चौड़ाई के तिगुने से 4 मीटर कम है। यदि चौड़ाई  $b$  मीटर है, तो लम्बाई क्या है ?

A.  $(4b - 3)$  मीटर

B.  $(3b - 4)$  मीटर

C.  $(3b + 4)$  मीटर

D. इनमें से कोई नहीं।

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

51. एक आयताकार बक्स की चौड़ाई  $h$  सेमी है। इसकी लम्बाई, ऊँचाई की 5 गुनी है और चौड़ाई लम्बाई से 10 सेमी कम है। बक्स की लम्बाई और चौड़ाई को ऊँचाई के पदों में व्यक्त कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

52. मीना, बीना और लीना पहाड़ी की चोटी पर पहुँचने के लिए सीढ़ियाँ चढ़ रही हैं। मीना सीढ़ी  $s$  पर है। बीना मीना से 8 सीढ़ियाँ आगे है और लीना मीना से 7 सीढ़ियाँ पीछे है। बीना और लीना कहाँ पर हैं? चोटी पर पहुँचने के लिए कुल

सीढ़ियाँ मीना द्वारा चढ़ी गई सीढ़ियों की संख्या के चार गुने से 10 कम हैं। सीढ़ियों की कुल संख्या को  $s$  के पदों में व्यक्त कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

53. एक बस  $v$  किमी प्रति घण्टा की चाल से चल रही है। यह दासपुर से बीसपुर जा रही है। बस के 5 घण्टे चलने के बाद भी बीसपुर 20 किमी दूर रह जाता है। दासपुर से बीसपुर की दूरी क्या है ? इसे  $v$  का प्रयोग करते हुए व्यक्त कीजिए।

A.  $(20v + 5)$  किमी

B.  $(5v - 20)$  किमी

C.  $(5v + 20)$  किमी

D. इनमें से कोई नहीं |

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**54.** व्यंजकों के प्रयोग से बने निम्न कथनों को साधारण भाषा के कथनों में बदलिए: (उदाहरणार्थ, एक क्रिकेट मैच में सलीम ने रन बनाए और नलिन ने  $(r+15)$  रन बनाए। साधारण भाषा में, नलिन ने सलीम से 15 अधिक बनाए हैं।) एक

अभ्यास पुस्तिका का मूल्य रु  $p$  है। एक पुस्तक का मूल्य रु  $3p$  है।



वीडियो उत्तर देखें

**55.** व्यंजकों के प्रयोग से बने निम्न कथनों को साधारण भाषा के कथनों में बदलिए: (उदाहरणार्थ, एक क्रिकेट मैच में सलीम ने  $r$  रन बनाए और नलिन ने  $(r+15)$  रन बनाए। साधारण भाषा में, नलिन ने सलीम से 15 अधिक बनाए हैं।) टोनी ने मेज पर  $p$  कंचे रखे। उसके पास डिब्बे में  $8p$  कंचे हैं।



वीडियो उत्तर देखें

**56.** व्यंजकों के प्रयोग से बने निम्न कथनों को साधारण भाषा के कथनों में बदलिए: (उदाहरणार्थ, एक क्रिकेट मैच में सलीम ने  $r$  रन बनाए और नलिन ने  $(r+15)$  रन बनाए। साधारण भाषा में, नलिन ने सलीम से 15 अधिक बनाए हैं।) हमारी कक्षा में  $n$  विद्यार्थी हैं। स्कूल में  $20n$  विद्यार्थी हैं।



**वीडियो उत्तर देखें**

**57.** व्यंजकों के प्रयोग से बने निम्न कथनों को साधारण भाषा के कथनों में बदलिए: (उदाहरणार्थ, एक क्रिकेट मैच में सलीम ने  $r$  रन बनाए और नलिन ने  $(r+15)$  रन बनाए। साधारण

भाषा में, नलिन ने सलीम से 15 अधिक बनाए हैं।) हमारी कक्षा में  $n$  विद्यार्थी हैं। स्कूल में  $20n$  विद्यार्थी हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

**58.** व्यंजकों के प्रयोग से बने निम्न कथनों को साधारण भाषा के कथनों में बदलिए: (उदाहरणार्थ, एक क्रिकेट मैच में सलीम ने रन बनाए और नलिन ने  $(r+15)$  रन बनाए। साधारण भाषा में, नलिन ने सलीम से 15 अधिक बनाए हैं।) बिन्दुओं की एक व्यवस्था में  $r$  पंक्तियाँ हैं। प्रत्येक पंक्ति में 5 बिन्दु हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

59. मुन्नु की आयु  $x$  वर्ष दी हुई है। क्या आप अनुमान लगा सकते हैं कि  $(x-2)$  क्या दर्शाएगा? (संकेत: मुन्नु के छोटे भाई के बारे में सोचिए।) क्या आप अनुमान लगा सकते हैं कि  $(x+4)$  क्या दर्शाएगा और  $3x+7$  क्या दर्शाएगा?



वीडियो उत्तर देखें

60. सारा की वर्तमान आयु  $y$  वर्ष दी हुई है। उसकी भविष्य की आयु और पिछली आयु के बारे में सोचिए। निम्नलिखित व्यंजक क्या सूचित करते हैं?

$$y + 7, y - 3, y + 4\frac{1}{2}, y - 2\frac{1}{2}$$



वीडियो उत्तर देखें

61. बताइए कि निम्नलिखित में से कौन-से कथन समीकरण (चर संख्याओं के) हैं? सकारण उतर दीजिए। समीकरण में सम्बद्ध चर भी लिखिए।  $17 = x + 17$

 वीडियो उत्तर देखें

62. बताइए कि निम्नलिखित में से कौन-से कथन समीकरण (चर संख्याओं के) हैं? सकारण उतर दीजिए। समीकरण में सम्बद्ध चर भी लिखिए।  $(t - 7) > 5$

 वीडियो उत्तर देखें

63. बताइए कि निम्नलिखित में से कौन-से कथन समीकरण (चर संख्याओं के) हैं? सकारण उत्तर दीजिए। समीकरण में सम्बद्ध चर भी लिखिए।  $\frac{4}{2} = 2$

 वीडियो उत्तर देखें

64. बताइए कि निम्नलिखित में से कौन-से कथन समीकरण (चर संख्याओं के) हैं? सकारण उत्तर दीजिए। समीकरण में सम्बद्ध चर भी लिखिए।  $7 \times 3 - 13 = 8$

 वीडियो उत्तर देखें

65. बताइए कि निम्नलिखित में से कौन-से कथन समीकरण (चर संख्याओं के) हैं? सकारण उतर दीजिए। समीकरण में सम्बद्ध चर भी लिखिए।  $5 \times 4 - 8 = 2x$

 वीडियो उत्तर देखें

66. बताइए कि निम्नलिखित में से कौन-से कथन समीकरण (चर संख्याओं के) हैं? सकारण उतर दीजिए। समीकरण में सम्बद्ध चर भी लिखिए।  $x - 2 = 0$

 वीडियो उत्तर देखें

67. बताइए कि निम्नलिखित में से कौन-से कथन समीकरण (चर संख्याओं के) हैं? सकारण उत्तर दीजिए। समीकरण में सम्बद्ध चर भी लिखिए।  $2m < 30$

 वीडियो उत्तर देखें

68. बताइए कि निम्नलिखित में से कौन-से कथन समीकरण (चर संख्याओं के) हैं? सकारण उत्तर दीजिए। समीकरण में सम्बद्ध चर भी लिखिए।  $2n + 1 = 11$

 वीडियो उत्तर देखें

69. बताइए कि निम्नलिखित में से कौन-से कथन समीकरण (चर संख्याओं के) हैं? सकारण उत्तर दीजिए। समीकरण में सम्बद्ध चर भी लिखिए।  $7 = 11 \times 5 - 12 \times 4$

 वीडियो उत्तर देखें

70. बताइए कि निम्नलिखित में से कौन-से कथन समीकरण (चर संख्याओं के) हैं? सकारण उत्तर दीजिए। समीकरण में सम्बद्ध चर भी लिखिए।  $7 = 11 \times 2 + p$

 वीडियो उत्तर देखें

71. बताइए कि निम्नलिखित में से कौन-से कथन समीकरण (चर संख्याओं के) हैं? सकारण उत्तर दीजिए। समीकरण में सम्बद्ध चर भी लिखिए।  $20 = 5y$



वीडियो उत्तर देखें

72. बताइए कि निम्नलिखित में से कौन-से कथन समीकरण (चर संख्याओं के) हैं? सकारण उत्तर दीजिए। समीकरण में सम्बद्ध चर भी लिखिए।  $3\frac{q}{2} < 5$



वीडियो उत्तर देखें

73. बताइए कि निम्नलिखित में से कौन-से कथन समीकरण (चर संख्याओं के) हैं? सकारण उत्तर दीजिए। समीकरण में सम्बद्ध चर भी लिखिए।  $z + 12 > 24$



वीडियो उत्तर देखें

74. बताइए कि निम्नलिखित में से कौन-से कथन समीकरण (चर संख्याओं के) हैं? सकारण उत्तर दीजिए। समीकरण में सम्बद्ध चर भी लिखिए।  $20 - (10 - 5) = 3 \times 5$



वीडियो उत्तर देखें

75. बताइए कि निम्नलिखित में से कौन-से कथन समीकरण (चर संख्याओं के) हैं? सकारण उत्तर दीजिए। समीकरण में सम्बद्ध चर भी लिखिए।  $7 - x = 5$

 वीडियो उत्तर देखें

76. प्रत्येक समीकरण के सम्मुख कोष्ठकों में दिए मानों में से समीकरण का हल चुनिए। दर्शाइए कि अन्य मान समीकरण को सन्तुष्ट नहीं करते हैं।  $5m=60$  (10,5,12,15)

 वीडियो उत्तर देखें

77. प्रत्येक समीकरण के सम्मुख कोष्ठकों में दिए मानों में से समीकरण का हल चुनिए। दर्शाइए कि अन्य मान समीकरण को सन्तुष्ट नहीं करते हैं।  $n+12=20$  (12,8,20,0)



वीडियो उत्तर देखें

78. प्रत्येक समीकरण के सम्मुख कोष्ठकों में दिए मानों में से समीकरण का हल चुनिए। दर्शाइए कि अन्य मान समीकरण को सन्तुष्ट नहीं करते हैं।  $p-5=5$  (0,10,5,-5)



वीडियो उत्तर देखें

79. प्रत्येक समीकरण के सम्मुख कोष्ठकों में दिए मानों में से समीकरण का हल चुनिए। दर्शाइए कि अन्य मान समीकरण को सन्तुष्ट नहीं करते हैं।  $x/2=7$  (7,2,10,14)



वीडियो उत्तर देखें

80. प्रत्येक समीकरण के सम्मुख कोष्ठकों में दिए मानों में से समीकरण का हल चुनिए। दर्शाइए कि अन्य मान समीकरण को सन्तुष्ट नहीं करते हैं।  $x-4=0$  (4,-4,8,0)



वीडियो उत्तर देखें

81. प्रत्येक समीकरण के सम्मुख कोष्ठकों में दिए मानों में से समीकरण का हल चुनिए। दर्शाइए कि अन्य मान समीकरण को सन्तुष्ट नहीं करते हैं।  $x+4=2$  (-2,0,2,4)

 वीडियो उत्तर देखें

82. नीचे दी हुई सारणी को पूरा कीजिए और इस सारणी को देखकर ही समीकरण का हल ज्ञात कीजिए।

$m$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	—	—	—
$m + 10$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

 वीडियो उत्तर देखें

83. नीचे दी सारणी को पूरा कीजिए और इस सारणी को देखकर ही समीकरण का हल ज्ञात कीजिए।

$t$	3	4	5	6	7	8	9	10	11	—	—	—	—	—
$5t$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

 वीडियो उत्तर देखें

84. सारणी को पूरा कीजिए और समीकरण का हल ज्ञात कीजिए-

$z$	8	9	10	11	12	13	14	15	16	—	—	—
$\frac{z}{3}$	$2\frac{2}{3}$	3	$3\frac{1}{3}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—

 वीडियो उत्तर देखें

85. सारणी को पूरा कीजिए और समीकरण का हल ज्ञात कीजिए-

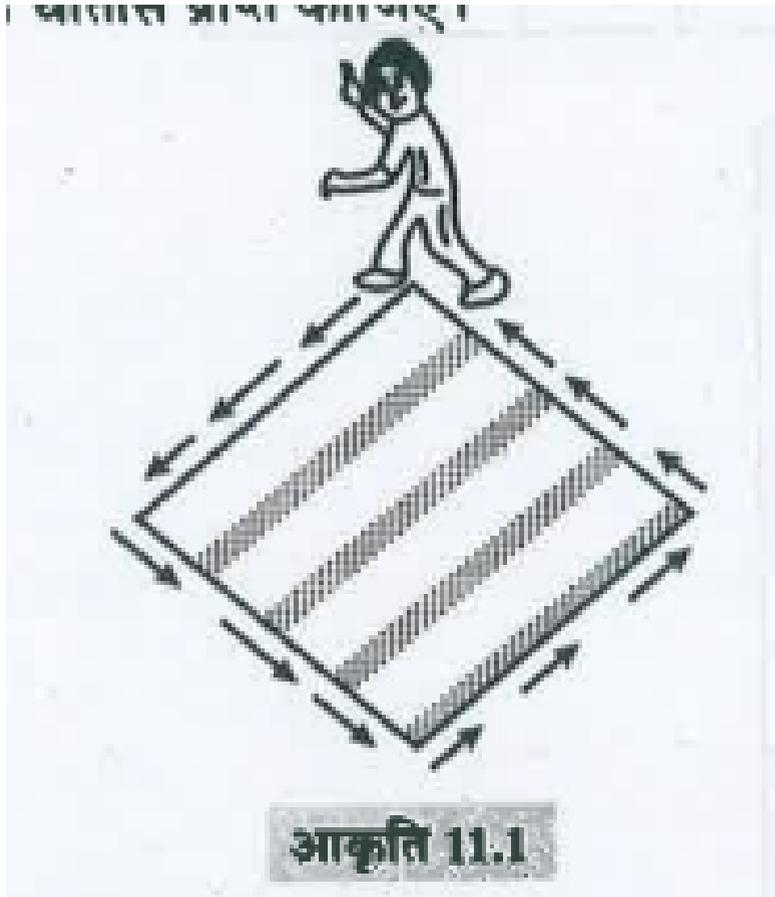
$m$	5	6	7	8	9	10	11	12	13	—	—
$m-7$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



वीडियो उत्तर देखें

86. निम्नलिखित पहेलियों को हल कीजिए। आप ऐसी पहेलियाँ स्वयं भी बना सकते हैं। मैं कौन हूँ: एक वर्ग के अनुदिश जाइए। प्रत्येक कोने को तीन बार गिनकर और उससे अधिक नहीं, मुझमें जोड़िए और ठीक चैंतीस प्राप्त

कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

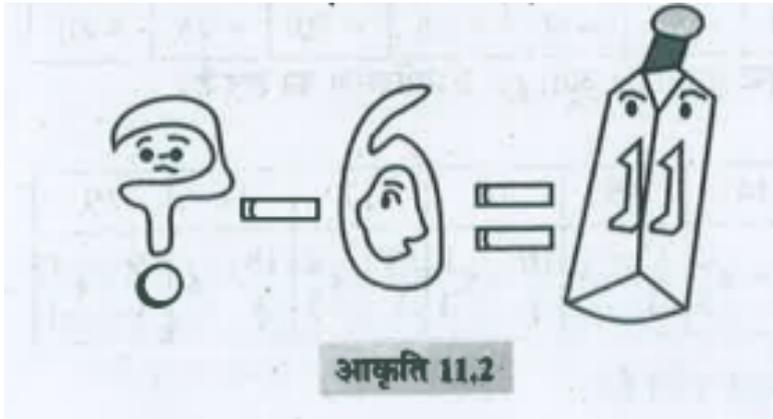
**87.** निम्नलिखित पहेलियों को हल कीजिए। आप ऐसी पहेलियाँ स्वयं भी बना सकते हैं। मैं कौन हूँ: मैं एक विशिष्ट संख्या हूँ। मुझमें से एक छः निकालिए। और क्रिकेट की एक टीम बनाइए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**88.** निम्नलिखित पहेलियों को हल कीजिए। आप ऐसी पहेलियाँ स्वयं भी बना सकते हैं। मैं कौन हूँ: बताइए, मैं एक सुन्दर संकेत दे रही हूँ आप मुझे वापस पाएँगे। यदि मुझे

बाईस में से निकालेंगे।



 वीडियो उत्तर देखें