



MATHS

BOOKS - ASHOK MATHS (HINDI)

संभावना (प्रायिकता)

Exercise

1. एक समांगी पाँसे के 48 बार फेंकने पर प्रत्येक फलक के ऊपर आने की संभावनाओं को समान मान लेने पर ज्ञात

कीजिए कि अंक 1, 2, 3, 4, 5, 6 में से प्रत्येक कितनी बार ऊपर आएगा?

 वीडियो उत्तर देखें

2. एक समांगी पाँसे के 54 बार फेंकने पर यह पाया गया कि सम अंकों के ऊपर आने की संख्या 25 है, तो ज्ञात कीजिए कि विषम अंकों के ऊपर अपने की कुल संख्या कितनी होगी?

 वीडियो उत्तर देखें

3. दो सिक्के एक साथ 40 बार उछाले गए। यदि HH , HT , TH क्रमशः 9, 8, 12 बार आए हों, तो ज्ञात कीजिए कि TT कितनी बार आया होगा?



वीडियो उत्तर देखें

4. एक सिक्का 1000 बार उछाला गया और पाया गया कि चित 455 बार आया। ज्ञात कीजिए पट आने का प्रतिशत कितना है?

A. 54.5 %

B. 45.5 %

C. 55.5 %

D. 44.5 %

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

5. दो सिक्कों को एक साथ 400 बार उछालने पर देखा गया कि दो चित 90 बार, एक चित 210 बार , कोई भी चित नहीं 100 बार | इनसे प्रत्येक घटना के घटित होने का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. दो पाँसे एक साथ फेंके जाते हैं और पाँसों पर ऊपर आने वाले अंकों का योगफल लिया जाता है। निम्नांकित घटनाओं को समुच्चय के रूप में लिखिए – प्राप्त योग सम संख्या हो,

 वीडियो उत्तर देखें

7. दो पाँसे एक साथ फेंके जाते हैं और पाँसों पर ऊपर आने वाले अंकों का योगफल लिया जाता है। निम्नांकित घटनाओं को समुच्चय के रूप में लिखिए – प्राप्त योग 3 का अपवर्त्य हो

 वीडियो उत्तर देखें

8. दो पाँसे एक साथ फेंके जाते हैं और पाँसों पर ऊपर आने वाले अंकों का योगफल लिया जाता है। निम्नांकित घटनाओं को समुच्चय के रूप में लिखिए – प्राप्त योग 4 से न्यून हो

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

9. दो पाँसे एक साथ फेंके जाते हैं और पाँसों पर ऊपर आने वाले अंकों का योगफल लिया जाता है। निम्नांकित घटनाओं को समुच्चय के रूप में लिखिए – प्राप्त योग 10 से अधिक हो

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

10. तीन सिक्के एक साथ उछाले जाते हैं तो निम्नांकित घटनाओं को समुच्चय के रूप में लिखिए । कोई चित प्रकट नहीं होता



वीडियो उत्तर देखें

11. तीन सिक्के एक साथ उछाले जाते हैं तो निम्नांकित घटनाओं को समुच्चय के रूप में लिखिए । केवल एक चित होता है



वीडियो उत्तर देखें

12. तीन सिक्के एक साथ उछाले जाते हैं तो निम्नांकित घटनाओं को समुच्चय के रूप में लिखिए । कम से कम दो चित प्रकट होते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

13. तीन सिक्के एक साथ उछाले जाते हैं तो निम्नांकित घटनाओं को समुच्चय के रूप में लिखिए । तीनों चित आते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

14. दो पाँसों को एक साथ फेंकने पर दोनों पर सम अंकों के ऊपर आने की घटना का समुच्चय ज्ञात कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

15. दो पाँसों को एक साथ फेंकने पर दोनों पर विषम अंकों के ऊपर आने की घटना का समुच्चय लिखिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

16. दो पाँसों को एक साथ फेंकने पर दोनों पर अंकों का योग विषम संख्या आने का समुच्चय लिखिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

17. दो पाँसों को एक साथ फेंकने पर दोनों पर अंकों का योग अभाज्य संख्या होने का समुच्चय लिखिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

18. एक लाटरी में 100 इनाम हैं जबकि उसके 100000 टिकट बिके हैं। इस लाटरी का एक टिकट खरीदने वाले व्यक्ति की इनाम जीतने की संभावना कितनी है?

A. $1/100000$

B. $1/10000$

C. $1/1000$

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

