



## MATHS

# BOOKS - BHARATI BHAWAN MATHS (HINDI)

## यौगिक और प्रतिबंधी प्रायिकता

### साधित उदाहरण

1. दो सिक्के उछाले जाते हैं। यदि  $A$  = पहले सिक्के पर शीर्ष आने की घटना तथा  $B$  = दूसरे पर पृष्ठ आने की घटना, तो

सिद्ध करे कि A तथा B स्वतंत्र है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. एक थैला में 3 लाल तथा 4 उजली गेंद है तथा दूसरे थैले में 4 काली तथा 5 हरी गेंद है। प्रत्येक थैले से एक गेंद निकाली जाती है, तो (i) एक लाल तथा एक हरी गेंद निकलने की तथा

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक थैला में 3 लाल तथा 4 उजली गेंद है तथा दूसरे थैले में 4 काली तथा 5 हरी गेंद है। प्रत्येक थैले से एक गेंद निकाली जाती है, तो एक काली और एक उजली गेंद की प्रायिकता ज्ञात करे।

 वीडियो उत्तर देखें

4. 2 ताश की दो गड्डियों में से प्रत्येक से एक पत्ता यहच्छया खींचा जाता है। दोनों के काला होने की

 वीडियो उत्तर देखें

5. 2 ताश की दो गड्डियों में से प्रत्येक से एक पत्ता यदृच्छया खींचा जाता है।

दोनों भिन्न रंग के होने की क्या प्रायिकता है?



वीडियो उत्तर देखें

6. एक व्यक्ति जो 55 वर्ष का है, उसके 75 वर्षों तक जीवित रहने का प्रतिकूल संयोगानुपात 8: 5 है तथा उसकी पत्नी, जो 48 वर्ष की है, उसके 68 वर्षों तक जीवित रहने का प्रतिकूल संयोगानुपात 4: 3 है। तो, इस बात की संभावना बताएँ कि

(a) उनका जोड़ा उसके बाद 20 वर्षों तक जी सकेगा, (b)

उनमे कम-से-कम एक अगले 20 वर्षों तक जिन्दा रहेगा।

 वीडियो उत्तर देखें

7. तीन छात्रों द्वारा एक प्रश्न के हल करने की प्रायिकताएँ

$\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{4}$  है, तो प्रश्न के हल किए जाने की प्रायिकता

निकाले।

 वीडियो उत्तर देखें

8. A, 5 गोली चलाकर 4 बार एक निशाने पर चोट कर सकता है, B, 4 गोली में 3 बार, C, 3 गोली में 2 बार। वे निशाने पर एक-एक गोली चलाते हैं। कम-से-कम 2 गोली निशाने पर लगने की क्या संभावना है?



वीडियो उत्तर देखें

9. एक कलश में 3 उजली तथा 2 काली गोलियाँ हैं। दूसरे में 5 उजली और 3 काली गोलियाँ हैं। यदि उनमें से एक कलश यह छुआ चुनकर उसमें से एक गोली निकाली जाती है, तो उस गोली के उजली होने की क्या संभावना है?



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

10. A, 75% सत्य बोलता है तथा B, 80%, तो किसी एक ही तथ्य पर दोनों में विरोधाभास होने की क्या प्रतिशतता है?



वीडियो उत्तर देखें

11. बच्चों के तीन समूहों में से एक में 3 लड़की तथा 1 लड़का, दूसरे में 2 लड़की तथा 2 लड़के, तीसरे में 1 लड़की तथा 3 लड़के हैं। प्रत्येक समूह से एक बच्चा यह च्छया चुना जाता है। इस बात की संभावना निकालें कि तीन चुने गए बच्चों में एक लड़की तथा 2 लड़के हों।



वीडियो उत्तर देखें

12. यदि  $P(A) = \frac{3}{8}$ ,  $P(B) = \frac{1}{2}$  तथा

$$P(A \cap B) = \frac{1}{4} \text{ तो}$$

$P(A/B)$  तथा  $P(B/A)$



वीडियो उत्तर देखें

13. यदि  $P(A) = \frac{3}{8}$ ,  $P(B) = \frac{1}{2}$  तथा

$$P(A \cap B) = \frac{1}{4} \text{ तो}$$

$P\left(\frac{A'}{B'}\right)$  तथा  $P\left(\frac{B'}{A'}\right)$  निकाले।





वीडियो उत्तर देखें

14. सिद्ध करे

$$P(A / A) = 1$$



वीडियो उत्तर देखें

15. सिद्ध करे

$$P(\phi / B) = 0$$



वीडियो उत्तर देखें

16. सिद्ध करे

$$P(B/A) = 1 \text{ यदि } A \subseteq B$$

 वीडियो उत्तर देखें

17. सिद्ध करे

$$P(B/A) = 0 \text{ यदि } A \cap B = \phi \text{ (अर्थात } A \text{ और } B \text{ परस्पर अपवर्जी है)}$$

 वीडियो उत्तर देखें

**18.** एक पासा के फेंकने में यदि सम संख्या आती हो, तो उसके 2 से अधिक होने की क्या प्रायिकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

**19.** दो पास फेंकने के क्रम में ऊपर आए अंको का योग 8 होने की क्या प्रायिकता है, यदि मालूम हो कि दूसरे पासे पर हमेशा 4 आता है?

 वीडियो उत्तर देखें

20. एक परिवार में दो बच्चे हैं। यदि ज्ञात हो कि बच्चों में कम-से-कम एक बच्चा लड़का है, तो दोनों बच्चों के लड़का होने की प्रायिकता निकालें।



वीडियो उत्तर देखें

21. एक खिलाड़ी के हाथ में 7 पत्ते हैं, इनमें 5 पत्ते लाल हैं और इन पाँचों में दो बादशाह हैं। एक पत्ता यह छया खींचा जाता है। इसके बादशाह होने की प्रायिकता निकालें जबकि यह मालूम है कि वह पत्ता लाल है।



वीडियो उत्तर देखें

**22.** एक चुनाव में 5 व्यक्ति a,b,c,d और e खड़े होते हैं। तीन व्यक्तियों को चुनना है। यदि एक व्यक्ति d निर्विरोध चुन लिया जाता है, तो c के चुने जाने की प्रायिकता निकाले।



**वीडियो उत्तर देखें**

**23.** एक कक्षा में 40% विधार्थी गणित, 25% विधार्थी जिव-विज्ञान और 15% विधार्थी गणित तथा जिव-विज्ञान दोनों पढ़ते हैं | यहच्छया एक विधार्थी चुना जाता है तो निम्न को प्रायिकता ज्ञात कीजिए-

(i) वह गणित पढ़ता है जबकि यह ज्ञात है कि वह जिव-

विज्ञान पढ़ता है | (ii) वह जिव-विज्ञान पढ़ता है जबकि यह ज्ञात है कि वह गणित पढ़ता है |



**वीडियो उत्तर देखें**

**24.** एक कक्षा में 40% विधार्थी गणित, 25% विधार्थी जिव-विज्ञान और 15% विधार्थी गणित तथा जिव-विज्ञान दोनों पढ़ते हैं | यदृच्छया एक विधार्थी चुना जाता है तो निम्न को प्रायिकता ज्ञात कीजिए-

(i) वह गणित पढ़ता है जबकि यह ज्ञात है कि वह जिव-विज्ञान पढ़ता है | (ii) वह जिव-विज्ञान पढ़ता है जबकि यह ज्ञात है कि वह गणित पढ़ता है |



वीडियो उत्तर देखें

**25.** एक थैले में 5 काली, 4 सफेद तथा 3 लाल गेंदें हैं, यदि एक गेंद निकाली जाती है, तो उसके काले या लाल होने की प्रायिकता है



वीडियो उत्तर देखें

**26.** एक थैला में 3 लाल और 4 सफेद गेंद है। थैले से यादृच्छया एक गेंद निकाली जाती है तो

(i) सफेद गेंद निकलने की क्या प्रायिकता है,

(ii) सफेद गेंद नहीं निकलने की प्रायिकता है

(iii) लाल गेंद निकलने की क्या प्रायिकता है

(iv) लाल गेंद नहीं निकलने की क्या प्रायिकता है

 वीडियो उत्तर देखें

27. एक सिक्का को 3 बार उछाला जाता है। ठीक दो बार शीर्ष आने की प्रायिकता निकाले।

 वीडियो उत्तर देखें

28. 10 सिक्को को उछाला जाता है। ठीक 5 शीर्ष आने की क्या प्रायिकता है?





वीडियो उत्तर देखें

29. एक थैले में 9 काली और 3 लाल गेंद हैं। एक गेंद निकाली जाती है तथा उसे फिर थैले में रख दिया जाता है। 5 प्रयासों में 2 काली और 3 लाल गेंद निकलने की क्या प्रायिकता है?



वीडियो उत्तर देखें

30. एक आदमी दो पासो को फेंकता है। 6 फेंक में 4 बार दोनों पर अंक 1 आने की क्या प्रायिकता है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**31.** एक व्यक्ति तीन गोलियों में एक चिड़िया मार सकता है। इसी अनुमान पर वह तीन गोलियाँ छोड़ता है। क्या संभावना है कि यह चिड़िया मर सकेगी?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**32.** यदि औसतन 10 में 9 जहाज किसी बंदरगाह पर सुरक्षित पहुँचते हो, तो 5 संभावित जहाजों में से कम-से-कम 3 बंदरगाह पर पहुँच सकेंगे इसकी क्या प्रायिकता होगी?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**33.** कोई घटना जितनी बार नहीं घट सकती है उसके दूनी बार वह घटती है। अगले 6 प्रयासों में से कम-से-कम 4 बार उसके घटित होने की क्या प्रायिकता है?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

**34.** यदि कोई सिक्का  $n$  बार उछाला जाए, तो  $r$  से अधिक शीर्ष न आने की क्या प्रायिकता है?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

1. यदि A और B दो घटनाएँ हो ताकि

$$P(A) = \frac{1}{4}, P(B) = \frac{1}{3} \text{ एवं } P(A \cup B) = \frac{1}{2},$$

तो सिद्ध करे कि A एवं B स्वतंत्र घटनाएँ हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि  $P(A \cup B) = \frac{17}{30}$ ,  $P(B) = \frac{2}{5}$  तथा

$P(A \cap B) = \frac{1}{6}$  तो दिखाएँ कि घटनाएँ A तथा B स्वतंत्र नहीं हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. दो पासो की फेंक में प्रथम पासे पर अंक 4 आने की घटना तथा दूसरे पासे पर 5 आने की घटना स्वतंत्र घटनाएँ हैं। सिद्ध करें।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. एक थैला में 3 उजली, 7 लाल और 15 काली गेंद हैं तथा दूसरे में 10 उजली, 6 लाल और 9 काली गेंद हैं। प्रत्येक थैले से एक गेंद निकाली जाती है। तो निम्नलिखित घटनाओं की

प्रयिकता निकाले।

दोनों गेंद काली निकलने की

 वीडियो उत्तर देखें

5. एक थैला में 3 उजली, 7 लाल और 15 काली गेंद है तथा दूसरे में 10 उजली, 6 लाल और 9 काली गेंद है। प्रत्येक थैले से एक गेंद निकाली जाती है। तो निम्नलिखित घटनाओं की प्रयिकता निकाले।

दोनों गेंद लाल निकलने की

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक थैला में 3 उजली, 7 लाल और 15 काली गेंद है तथा दूसरे में 10 उजली, 6 लाल और 9 काली गेंद है। प्रत्येक थैले से एक गेंद निकाली जाती है। तो निम्नलिखित घटनाओं की प्रयिकता निकाले।

दोनों गेंद सफेद निकलने की



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. एक थैला में 3 उजली, 7 लाल और 15 काली गेंद है तथा दूसरे में 10 उजली, 6 लाल और 9 काली गेंद है। प्रत्येक थैले से एक गेंद निकाली जाती है। तो निम्नलिखित घटनाओं की

प्रयिकता निकाले।

दोनों गेंद एक ही रंग के निकलने की



**वीडियो उत्तर देखें**

**8.** ताश की दो गड्डियों में से प्रत्येक से एक-एक पत्ता यह छया  
खींचा जाता है, तो अग्रलिखित की प्रायिकता ज्ञात करे।

दोनों लाल होने की



**वीडियो उत्तर देखें**



9. ताश की दो गड़ियों में से प्रत्येक से एक-एक पत्ता यह छया खींचा जाता है, तो अग्रलिखित की प्रायिकता ज्ञात करे।

प्रथम से काला एवं दूसरे से लाल



वीडियो उत्तर देखें

10. ताश की दो गड़ियों में से प्रत्येक से एक-एक पत्ता यह छया खींचा जाता है, तो अग्रलिखित की प्रायिकता ज्ञात करे।

दोनों भिन्न रंग के हो



वीडियो उत्तर देखें

11. ताश की एक गड्डी से तीन क्रमागत खिंचान में एक्का, बादशाह और बेगम आने की प्रायिकता निकाले, यदि खींचे गए पत्ते फिर लगा न दिए जाए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. एक पति के अगले 10 वर्षों तक जीवित रहने की प्रायिकता  $\frac{1}{5}$  तथा उसकी पत्नी के अगले 10 वर्षों तक जीवित रहने की प्रायिकता  $\frac{1}{4}$  है। तो प्रायिकता बताएँ कि वह जोड़ा अगले 10 वर्षों तक जीवित रहेगा

 वीडियो उत्तर देखें

13. एक पति के अगले 10 वर्षों तक जीवित रहने की प्रायिकता  $\frac{1}{5}$  तथा उसकी पत्नी के अगले 10 वर्षों तक जीवित रहने की प्रायिकता  $\frac{1}{4}$  है। तो प्रायिकता बताएँ कि उनमें से कम-से-कम एक अगले 10 वर्षों तक जीवित रहेगा।



वीडियो उत्तर देखें

14. तीन छात्रों द्वारा किसी प्रश्न के हल करने की प्रायिकताएँ  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{5}$  है, तो

प्रश्न हल किए जाने की प्रायिकता निकाले

 वीडियो उत्तर देखें

15. तीन छात्रों द्वारा किसी प्रश्न के हल करने की प्रायिकताएँ

$\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{5}$  है, तो

प्रश्न हल न होने की प्रायिकता निकाले।

 वीडियो उत्तर देखें

16. एक आदमी 4 में से 3 निशाने सही लगाता है और दूसरा

3 में से 2 निशाने सही लगाता है। यदि दोनों व्यक्ति एक साथ

प्रयत्न करे, तो सही निशाना लगने की संभावित ज्ञात करे।

 वीडियो उत्तर देखें

17.  $E_1$  किसी निशाने पर 6 गोली में से 4 गोली ठीक मार सकता है,  $E_2$ , 5 में से 3 ठीक मारता है जबकि  $E_3$ , 4 गोली में से 2 ठीक मारता है। उनमें से प्रत्येक एक-एक गोली छोड़ता है। प्रायिकता निकालें कि उनमें से दो ठीक निशाना लगाते हैं



वीडियो उत्तर देखें

18.  $E_1$  किसी निशाने पर 6 गोली में से 4 गोली ठीक मार सकता है,  $E_2$ , 5 में से 3 ठीक मारता है जबकि  $E_3$ , 4 गोली

में से 2 ठीक मारता है। उनमें से प्रत्येक एक-एक गोली छोड़ता है। प्रायिकता निकाले कि कम-से-कम दो ठीक निशाना लगाते हैं



वीडियो उत्तर देखें

19.  $E_1$  किसी निशाने पर 6 गोली में से 4 गोली ठीक मार सकता है,  $E_2$ , 5 में से 3 ठीक मारता है जबकि  $E_3$ , 4 गोली में से 2 ठीक मारता है। उनमें से प्रत्येक एक-एक गोली छोड़ता है। प्रायिकता निकाले कि उनमें से कोई भी ठीक निशाना नहीं लगाता है।



वीडियो उत्तर देखें

20. A, B, C तीन प्रश्न हैं। किसी छात्र द्वारा, इनके हल होने के प्रतिकूल संयोगानुपात क्रमशः 5:2, 6:5 एवं 2:1 हैं। तो प्रायिकता निकालें कि

कम-से-कम एक प्रश्न हल होगा



वीडियो उत्तर देखें

21. A, B, C तीन प्रश्न हैं। किसी छात्र द्वारा, इनके हल होने के प्रतिकूल संयोगानुपात क्रमशः 5:2, 6:5 एवं 2:1 हैं। तो प्रायिकता निकालें कि

ठीक दो प्रश्न हल होंगे



वीडियो उत्तर देखें

22. A, B, C तीन प्रश्न हैं। किसी छात्र द्वारा, इनके हल होने के प्रतिकूल संयोगानुपात क्रमशः 5:2, 6:5 एवं 2:1 हैं। तो प्रायिकता निकालें कि ठीक एक प्रश्न हल होगा



वीडियो उत्तर देखें

23. एक थैला में 5 सफेद तथा 3 काली गेंद हैं। दूसरे थैले में 4 सफेद और 5 लाल गेंद हैं। उनमें से एक थैले को यह चयन



चुना जाता है एवं उससे दो गेंद निकाली जाती है। गेंदों के भिन्न रंगों के होने की प्रायिकता निकाले।



**वीडियो उत्तर देखें**

**24.** एक व्यक्ति 80 % सत्य बोलता है और दूसरा 90 % , तो एक ही तथ्य के विषय में सहमत होने की क्या प्रायिकता है?



**वीडियो उत्तर देखें**

25. एक व्यक्ति 80 % सत्य बोलता है और दूसरा 90 % ,  
तो एक ही तथ्य के विषय में  
सहमत होने की क्या प्रायिकता है?



वीडियो उत्तर देखें

26. छात्रों के तीन समूहों में से एक में 4 लड़कियाँ तथा 2 लड़के, दूसरे में 3 लड़कियाँ तथा 3 लड़के एवं तीसरे में 2 लड़कियाँ तथा 4 लड़के है। प्रत्येक समूह से एक छात्र चुना जाता है। प्रायिकता निकाले कि चुने गए छात्रों में 2 लड़कियाँ तथा 1 लड़का हो।



वीडियो उत्तर देखें

## प्रश्नावली 2

1. यदि  
 $P(A) = \frac{2}{5}, P(B) = \frac{3}{5}, P(A \cup B) = \frac{3}{4}$  तो  
 $P(A/B)$  तथा  $P(B/A)$  निकाले।



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि  $P(B) = 1$ , तो सिद्ध करे कि

$$P(A/B) = P(A)$$



वीडियो उत्तर देखें

3. एक पासे की फेंक में यदि विषम संख्या ऊपर आती है, तो उसे 5 से कम होने की क्या प्रायिकता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. दो पासो के फेंक में ऊपर आए अंको का योग 8 होने की क्या प्रायिकता है, यदि मालूम हो कि पहले पासे पर बराबर 3 ऊपर आता है?



वीडियो उत्तर देखें

5. एक परिवार में 2 बच्चे हैं। उनके लड़का होने की प्रायिकता क्या है यदि यह मालूम हो कि उनमें एक लड़का है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. छः विषयों M, B, H, U, L, S में से एक छात्र तीन चुनना चाहता है। यदि M उसने चुन लिया हो, तो B के चुने जाने की क्या प्रायिकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. किसी वर्ग के 35% छात्र गरीब है, 20% प्रतिभावान है तथा 15% गरीब और प्रतिभावान दोनों है। यदि एक छात्र यहच्छया चुना जाए, तो उसके प्रतिभावना होने की क्या प्रायिकता है यदि वह गरीब हो?



वीडियो उत्तर देखें

8. किसी वर्ग के 35% छात्र गरीब है, 20% प्रतिभावान है तथा 15% गरीब और प्रतिभावान दोनों है। यदि एक छात्र यहच्छया चुना जाए, तो

उसके गरीब होने की क्या प्रायिकता है यदि वह प्रतिभावान हो?



**वीडियो उत्तर देखें**

9. एक थैले में 3 काली और 4 पीली गेंद है। एक गेंद निकाली जाती है तथा उस ठेले में लौटाया नहीं जाता। तो दूसरी बार काली गेंद निकलने की क्या प्रायिकता है, यदि पहली बार काली गेंद निकली हो?



**वीडियो उत्तर देखें**

## प्रश्नावली 3

1. एक व्यक्ति एक सिक्के को 3 बार उछालता है।

एक शीर्ष आने की,

 वीडियो उत्तर देखें

2. एक व्यक्ति एक सिक्के को 3 बार उछालता है।

कम-से-कम एक शीर्ष ऊपर आने की प्रायिकता निकाले।

 वीडियो उत्तर देखें



3. 5 सिक्को को फेंका जाता है। तीन शीर्ष तथा दो पृष्ठ आने की क्या प्रायिकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. एक थैले में 7 उजली तथा 3 काली गेंद है। एक गेंद निकाली जाती है और फिर थैले में वापस रख दी जाती है। 2 उजली और 3 काली गेंद निकलने की क्या प्रायिकता है, यदि गेंद पाँच बार निकाली जाए?

 वीडियो उत्तर देखें

5. एक आदमी दो पासो को फेंकता है। 15 फेंक (प्रयास) में 10 बार दोनों पर अंक 2 आने की क्या प्रायिकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक खिलाड़ी 4 बार में 1 बार पेनाल्टी किक से गोल कर सकता है। इसी अनुमान पर वह पेनाल्टी किक लगाता है। क्या प्रायिकता है कि 1 गोल हो?

 वीडियो उत्तर देखें

7. एक खिलाड़ी 4 बार में 1 बार पेनाल्टी किक से गोल कर सकता है। इसी अनुमान पर वह पेनाल्टी किक लगाता है।

क्या प्रायिकता है कि

ठीक दो गोल हो?



वीडियो उत्तर देखें

8. यदि किसी खेल में मोहन बगान तथा ईस्ट बंगाल की जीत समसंभावी हो, तो उनके बीच 8 मैचों में से 5 बार मोहन बगान की जीत की क्या प्रायिकता है?



वीडियो उत्तर देखें

9. किसी कारखाने द्वारा निर्मित बल्बों में से दोषपूर्ण है। उस कारखाने द्वारा निर्मित बल्ब यदृच्छया चुने जाते हैं। क्या प्रायिकता है कि ठीक दो बल्ब दोषपूर्ण हो



वीडियो उत्तर देखें

10. तीन सिक्के उछाले जाते हैं . स्थिति में प्रायिकता ज्ञात कीजिए:

(i) कम-से-कम 1 शीर्ष हो

(ii) कम-से-कम दो शीर्ष प्राप्त हो ।



 वीडियो उत्तर देखें

11. किसी कारखाने द्वारा निर्मित बल्बों में से 5% दोषपूर्ण है। उस कारखाने द्वारा निर्मित 10 बल्ब यदृच्छया चुने जाते हैं। क्या प्रायिकता है कि अधिक-से-अधिक दो दोषपूर्ण हो?

 वीडियो उत्तर देखें

12. यदि औसतन 10 में 1 जलयान क्षतिग्रस्त हो, तो 5 आनेवाले जलयानों में से कम-से-कम 4 सुरक्षित पहुँच जाने की क्या प्रायिकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

**13.** एक पासा इस प्रकार दोषपूर्ण है कि यह फेंकने पर एक विषम संख्या से दूनी एक सम संख्या को दिखाता है। यदि यह दो बार फेंका जाए तो ऊपर आई संख्याओं के योग के सम होने की क्या प्रायिकता है?



**वीडियो उत्तर देखें**

**14.** यदि कोई सिक्का  $n$  बार उछाला जाए तो पृष्ठ के अयुग्म बार आने की प्रायिकता निकाले।



**वीडियो उत्तर देखें**

**15.** दो पासो को चार बार फेंकने में कम-से-कम दो बार एक ही अंक का जोड़ा आने की क्या प्रायिकता है?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

**16.** एक बहुविकल्पीय परीक्षा में पाँच प्रश्न हैं जिनमें प्रत्येक के तीन संभावित उत्तर हैं (जिनमें से केवल एक सही है)। इसकी क्या प्रायिकता है कि एक परीक्षार्थी केवल अनुमान लगाकर चार या अधिक प्रश्नों के सही उत्तर देगा?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

