

Sztafeta zadaniowa

Zdarzenia losowe



Zad. 1

Rzucasz dwiema kostkami.
Jakie jest prawdopodobieństwo, że suma oczek będzie równa 7?

Zad. 2

Worek zawiera 5 czerwonych kulek, 3 niebieskie i 2 zielone.
Jakie jest prawdopodobieństwo wylosowania czerwonej kuli?

Zad. 3

W grze planszowej jest 25 pól, w tym 5 pól jest "strata".
Jakie jest prawdopodobieństwo, że wylądujesz na polu "strata"?

Zad. 4

Na talerzu znajduje się 12 ciastek, 4 czekoladowe, 5 waniliowych i 3 truskawkowe. Jakie jest prawdopodobieństwo, że wylosujesz czekoladowe ciastko?

Zad. 5

W grze planszowej rzuca się dwiema kostkami.
Jakie jest prawdopodobieństwo, że suma oczek będzie większa niż 9?

Zad. 6

Z talii 52 kart losuje się jedną kartę.
Jakie jest prawdopodobieństwo, że wylosowana karta będzie asem?

Zad. 7

W urnie znajduje się 8 białych i 4 czarne kulki.
Jakie jest prawdopodobieństwo wylosowania czarnej kulki?

Zad. 8

Losujesz jedną kartę z talii 52 kart.
Jakie jest prawdopodobieństwo, że wylosowana karta będzie królem lub damą?

Zad. 9

Rzucamy trzema monetami.
Jakie jest prawdopodobieństwo, że wypadną dwa orły i jeden reszka?

Zad. 10

Losujesz liczbę z przedziału od 1 do 100.
Jakie jest prawdopodobieństwo, że liczba będzie liczbą pierwszą?



MATINE
Ułak



ODPOWIEDZI

Zdarzenia losowe



Zad. 1 Liczba wszystkich zdarzeń: **36**
Liczba zdarzeń sprzyjających: **6**

$$p = \frac{6}{36} = \frac{1}{6}$$

Zad. 2 Liczba wszystkich zdarzeń: **10**
Liczba zdarzeń sprzyjających: **5**

$$p = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

Zad. 3 Liczba wszystkich zdarzeń: **25**
Liczba zdarzeń sprzyjających: **5**

$$p = \frac{5}{25} = \frac{1}{5}$$

Zad. 4 Liczba wszystkich zdarzeń: **12**
Liczba zdarzeń sprzyjających: **4**

$$p = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$$

Zad. 5 Liczba wszystkich zdarzeń: **36**
Liczba zdarzeń sprzyjających: **6**

$$p = \frac{6}{36} = \frac{1}{6}$$

Zad. 6 Liczba wszystkich zdarzeń: **52**
Liczba zdarzeń sprzyjających: **4**

$$p = \frac{4}{52} = \frac{1}{13}$$

Zad. 7 Liczba wszystkich zdarzeń: **12**
Liczba zdarzeń sprzyjających: **4**

$$p = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$$

Zad. 8 Liczba wszystkich zdarzeń: **52**
Liczba zdarzeń sprzyjających: **8**

$$p = \frac{8}{52} = \frac{2}{13}$$

Zad. 9 Liczba wszystkich zdarzeń: **8**
Liczba zdarzeń sprzyjających: **3**

$$p = \frac{3}{8}$$

Zad. 10 Liczba wszystkich zdarzeń: **100**
Liczba zdarzeń sprzyjających: **24**

$$p = \frac{24}{100} = \frac{6}{25}$$



MATINE
UlaK

