Prawdopodobieństwo

KARTA PRACY 10 zadań · ok. 20 minut · od rozgrzewki do poziomu egzaminu

Imię i nazwisko _____ Data _____ Wynik _____ /10

Zadania

1 pkt za zadanie

Zapisz obliczenia w ramce pod zadaniem.

1 Ze zbioru liczb naturalnych $\{1, 2, 3, ..., 20\}$ losujemy jedną liczbę. Na ile sposobów można wylosować liczbę, która jest podzielna przez 3? rozgrzewka

A 5 B 6 C 7 D 20

2 Rzucono trzy razy symetryczną monetą. Prawdopodobieństwo, że orzeł wypadnie dokładnie dwa razy, wynosi: łatwe

A $\frac{1}{4}$ B $\frac{1}{2}$ C $\frac{3}{8}$ D $\frac{5}{8}$

3 Rzucono raz standardową sześcienną kostką do gry. Prawdopodobieństwo, że wypadnie liczba oczek będąca dzielnikiem liczby 12, wynosi: łatwe

A $\frac{1}{6}$ B $\frac{1}{2}$ C $\frac{5}{6}$ D $\frac{2}{3}$

4 W klasie jest 14 dziewcząt i 16 chłopców. Jeden uczeń zachorował i nie przyszedł do szkoły – wiadomo, że była to dziewczyna. Nauczyciel losuje do odpowiedzi jedną osobę spośród uczniów obecnych tego dnia w klasie. Prawdopodobieństwo, że wylosuje chłopca, wynosi: średnie

A $\frac{16}{30}$ B $\frac{16}{29}$ C $\frac{15}{29}$ D $\frac{13}{29}$

5 Spośród wszystkich liczb dwucyfrowych dodatnich wylosowano jedną liczbę. Prawdopodobieństwo, że suma cyfr wylosowanej liczby jest równa 4, wynosi: średnie

A $\frac{1}{30}$ B $\frac{2}{45}$ C $\frac{4}{81}$ D $\frac{1}{25}$

6 W pudełku znajdują się tylko kule zielone i niebieskie. Kul zielonych jest 9, a prawdopodobieństwo wylosowania kuli niebieskiej wynosi $\frac{1}{4}$. Ile kul niebieskich jest w tym pudełku? średnie

A 2 B 3 C 4 D 6

7 W torbie było 40 cukierków: 10 miętowych i 30 owocowych. Wyjęto z torby 4 cukierki i wszystkie one były owocowe. Następnie z pozostałych w torbie słodyczy losujemy jeden cukierek. Prawdopodobieństwo, że będzie to cukierek miętowy, wynosi: średnie

A $\frac{1}{4}$ B $\frac{1}{3}$ C $\frac{5}{16}$ D $\frac{5}{18}$

8 Spośród wszystkich liczb dwucyfrowych losujemy jedną. Oblicz prawdopodobieństwo, że w zapisie wylosowanej liczby przynajmniej raz występuje cyfra 7. trudne

9 Z cyfr 1, 2 i 4 utworzono wszystkie liczby trzycyfrowe, w których każda z tych cyfr występuje dokładnie raz. Następnie losujemy jedną z tych liczb. Prawdopodobieństwo, że wylosowana liczba jest podzielna przez 4, wynosi: trudne

A $\frac{1}{6}$ **B** $\frac{1}{3}$ **C** $\frac{1}{2}$ **D** $\frac{2}{3}$

10 Rzucamy dwa razy symetryczną sześcienną kostką do gry. Prawdopodobieństwo, że iloczyn wyrzuconych liczb oczek będzie liczbą parzystą, wynosi: trudne

A $\frac{1}{4}$ **B** $\frac{1}{2}$ **C** $\frac{3}{4}$ **D** $\frac{2}{3}$

Te same zadania rozwiążesz online, z rozwiązaniem po każdym zadaniu: **kumamto.pl/karty-pracy/prawdopodobienstwo-klasa-8**

ZA DARMO W APLIKACJI

Zobacz, jak nauczyciel rozwiązuje kolejny sprawdzian

W aplikacji kumamTO jest sprawdzian z działu **„Statystyka i prawdopodobieństwo”**. Nauczyciel rozwiązuje na wideo każde zadanie.

Za darmo. Zeskanuj kod obok.

Zeskanuj telefonem