Sprawdzian: Zliczanie obiektów i prawdopodobieństwo – grupa A



KARTA 5/6

40 minut · 9 pkt

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 9 pkt

1 **Rzucamy raz sześcienną kostką do gry. Jakie jest prawdopodobieństwo, że wypadnie liczba oczek podzielna przez 3? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

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

2 **Ile jest liczb dwucyfrowych podzielnych przez 7? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

A. 13 **B.** 12 **C.** 15 **D.** 14

3 **W pudełku jest 5 kul zielonych, 3 kule żółte i 4 kule niebieskie. Losujemy jedną kulę. Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.** ___ / 1 pkt

1. Prawdopodobieństwo wylosowania kuli żółtej jest równe $\frac{1}{4}$.	**P**	**F**
2. Prawdopodobieństwo wylosowania kuli zielonej jest równe $\frac{5}{7}$.	**P**	**F**

4 **Na loterii jest 40 losów z numerami od 1 do 40. Wygrywają losy z numerami podzielnymi przez 5. Kupujemy jeden los. Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.** ___ / 1 pkt

Losów wygrywających jest **(A. 8/B. 5)**. Prawdopodobieństwo kupienia losu pustego jest równe **(C.** $\frac{4}{5}$**/D.** $\frac{1}{5}$**)**.

5 **W koszyku było 9 jabłek i 6 gruszek. Ania zjadła 2 jabłka i 1 gruszkę. Potem Tomek wyjął z koszyka jeden owoc, nie patrząc. Oblicz prawdopodobieństwo, że Tomek wyjął gruszkę. Zapisz obliczenia.** ___ / 2 pkt

Sprawdzian: Zliczanie obiektów i prawdopodobieństwo – grupa B



KARTA 6/6

40 minut · 9 pkt

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 9 pkt

1 **Rzucamy raz sześcienną kostką do gry. Jakie jest prawdopodobieństwo, że wypadnie liczba oczek większa od 2? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

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

2 **Ile jest liczb dwucyfrowych podzielnych przez 8? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

A. 11 **B.** 13 **C.** 10 **D.** 12

3 **W pudełku jest 6 kul czerwonych, 4 kule białe i 10 kul czarnych. Losujemy jedną kulę. Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.** ___ / 1 pkt

1. Prawdopodobieństwo wylosowania kuli białej jest równe $\frac{1}{5}$.	**P**	**F**
2. Prawdopodobieństwo wylosowania kuli czerwonej jest równe $\frac{3}{7}$.	**P**	**F**

4 **Na loterii jest 60 losów z numerami od 1 do 60. Wygrywają losy z numerami podzielnymi przez 6. Kupujemy jeden los. Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.** ___ / 1 pkt

Losów wygrywających jest **(A. 6/B. 10)**. Prawdopodobieństwo kupienia losu pustego jest równe **(C.** $\frac{1}{6}$**/D.** $\frac{5}{6}$**)**.

5 **W woreczku było 8 cukierków malinowych i 10 cytrynowych. Kasia zjadła 1 cukierek malinowy i 3 cytrynowe. Potem Piotr wyjął z woreczka jeden cukierek, nie patrząc. Oblicz prawdopodobieństwo, że Piotr wyjął cukierek malinowy. Zapisz obliczenia.** ___ / 2 pkt

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Zliczanie obiektów i prawdopodobieństwo – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 8

Podgląd pokazał 2 z 7 stron. Pełna wersja: 7 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Grupa A – 6 zadań, 9 pkt, miejsce na odpowiedzi i rozwiązania
- Grupa B – te same typy zadań i ta sama punktacja, inne liczby i przykłady
- Klucz odpowiedzi do obu grup z rozwiązaniami i zasadami przyznawania punktów Plik PDF jest gotowy do druku, a DOCX można edytować w Wordzie (np. zmienić liczby, dodać nazwę szkoły)

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail

pierwszalawka.pl/material/matematyka-klasa-8-dzial-02-zliczanie-obiektow-i-prawdopodobienstwo-sprawdzian