

Zadanie 14.

Statystyka opisowa i wprowadzenie do rachunku prawdopodobieństwa.

- a) Oblicz średnią arytmetyczną ocen: 2, 4, 5, 1, 3, 4, 3, 6.
- b) Oblicz prawdopodobieństwo, że w rzucie sześcienną kostką do gry wypadnie liczba parzysta.
- c) Oblicz prawdopodobieństwo, że w rzucie sześcienną kostką do gry wypadnie liczba podzielna przez 3.

Zadanie 14. (rozwiązania)

a) Średnia arytmetyczna liczb: 2, 4, 5, 1, 3, 4, 3, 6

Dodajemy wszystkie liczby: $2 + 4 + 5 + 1 + 3 + 4 + 3 + 6 = 28$

Dzielimy przez liczbę ocen: $28 : 8 = 3,5$

b) Liczby parzyste na kostce: 2, 4, 6

Są 3 liczby parzyste na 6 możliwych wyników.

Prawdopodobieństwo: $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

c) Liczby podzielne przez 3 na kostce: 3, 6

Są 2 takie liczby na 6 możliwych wyników.

Prawdopodobieństwo: $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

Kartkówka – Grupa 1

Zadanie 1. Oblicz średnią arytmetyczną ocen: 3, 5, 4, 2, 3, 6.

Zadanie 2. Oblicz prawdopodobieństwo, że w rzucie sześcienną kostką wypadnie liczba mniejsza niż 5.

Zadanie 3. Oblicz prawdopodobieństwo, że w rzucie sześcienną kostką wypadnie liczba większa niż 4.

Kartkówka – Grupa 2

Zadanie 1. Oblicz średnią arytmetyczną ocen: 1, 2, 5, 4, 4, 6.

Zadanie 2. Oblicz prawdopodobieństwo, że w rzucie sześcienną kostką wypadnie liczba nieparzysta.

Zadanie 3. Oblicz prawdopodobieństwo, że w rzucie sześcienną kostką wypadnie liczba większa niż 2.

Kartkówka – Grupa 3

Zadanie 1. Oblicz średnią arytmetyczną ocen: 2, 2, 4, 5, 3, 5.

Zadanie 2. Oblicz prawdopodobieństwo, że w rzucie sześcienną kostką wypadnie liczba mniejsza niż 3.

Zadanie 3. Oblicz prawdopodobieństwo, że w rzucie sześcienną kostką wypadnie liczba podzielna przez 2.