

Wyznaczanie średniej arytmetycznej, mediany, mody, doświadczenia losowe, odczytywanie diagramów.

(obliczenia zapisuj w pustych polach z prawej strony)

Zadanie 1

Tabela przedstawia ile osób odwiedziło bibliotekę w ciągu sześciu dni.

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota
24	15	33	24	20	12

- a) Średnia liczba odwiedzin wynosi
- b) Moda jest równa
- c) Mediana jest równa

Zadanie 2

Pani Kowalska przez 5 kolejnych dni zapisywała temperaturę, jaką wskazywał jej termometr. Wyniki były następujące: 13°C, 15°C, 17°C, 12°C, 18°C.

Jaka temperatura powinna być szóstego dnia, żeby średnia temperatur wyniosła 16°C?

Ilość dni	suma	średnia	mediana
5			
6		16	

Odp.

W zadaniach 3 – 6 wyniki doprowadź do najprostszej postaci.

Zadanie 3

W pudełku znajduje się 8 trufli, 12 landrynek i 20 irysów.

Wyjmujemy losowo jeden cukierek. Oblicz prawdopodobieństwo wylosowania:

- a. jednej trufli $p = \text{---}$
- b. jednej landrynki $p = \text{---}$
- c. jednego irysa $p = \text{---}$

Zadanie 4

Rzucamy symetryczną monetą. Jakie jest prawdopodobieństwo zdarzeń:

a. wypadł orzeł $p = \text{---}$

b. wypadła reszka $p = \text{---}$

Zadanie 5

Rzucamy sześcienną kostką do gry. Jakie jest prawdopodobieństwo, że:

a. wypadnie parzysta liczba oczek $p = \text{---}$

b. wypadnie liczba oczek większa od 2 $p = \text{---}$

c. wypadnie liczba oczek podzielna przez 5 $p = \text{---}$

d. wypadnie liczba pierwsza $p = \text{---}$

Zadanie 6

W loterii było 25 losów wygrywających i 125 przegrywających. Jakie jest prawdopodobieństwo, wygrania kupując jeden los?

Odp. $p = \text{---}$

Zadanie 7



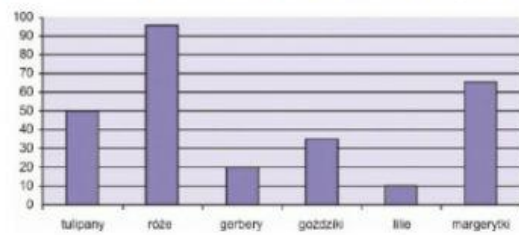
W których miesiącach roku 2010 sprzedaż róż była większa niż 60 sztuk?

Zaznacz prawidłową odpowiedź:

- ☐ W marcu, maju, czerwcu, sierpniu i grudniu.
- ☐ W marcu, kwietniu, maju, czerwcu i sierpniu.
- ☐ W marcu, kwietniu, czerwcu, sierpniu i grudniu.
- ☐ W marcu, maju, czerwcu, lipcu i sierpniu.

Zadanie 8

Sprzedaż kwiatów w sztukach w kwiaciarni Stokrotka w maju 2010 roku



Zaznacz prawidłową odpowiedź:

☐ 260

☐ 275

☐ 95

☐ 315