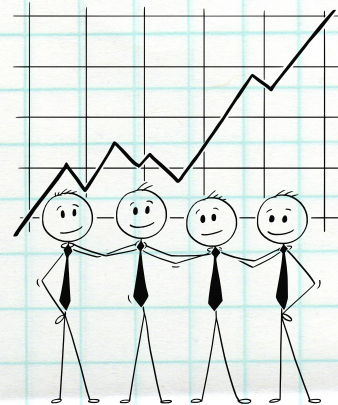


SZTAFETA ZADANIOWA

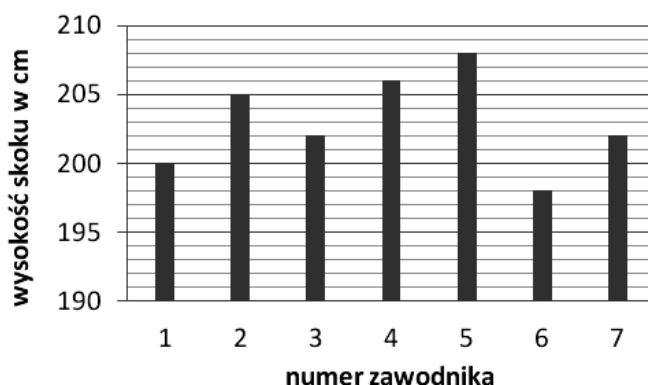
Statystyka i prawdopodobieństwo



Skład grupy:

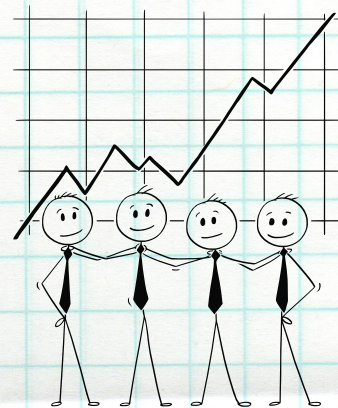
Zadania

- 1 Babcia położyła na talerzu 10 jednakowo wyglądających babeczek, z których każda jest albo z dżemem, albo z migdałem, albo z kremem, przy czym z dżemem jest 4 razy więcej niż z migdałem. Jakie jest prawdopodobieństwo tego, że osoba która pierwsza się poczęstuje, trafi na babeczkę z kremem?
- 2 Rzucamy raz sześcienną kostką do gry. Jakie jest prawdopodobieństwo tego, że w rzucie kostką wypadnie liczba oczek większa od 2, ale mniejsza od 6?
- 3 Średnia arytmetyczna dwóch ocen Janka z matematyki jest równa 3,5. Jaką trzecią ocenę musi uzyskać Janek, by średnia jego ocen była równa 4?
- 4 Państwo Nowakowie mają trzy córki i jednego syna. Średnia wieku wszystkich ich dzieci jest równa 10 lat, a średnia wieku wszystkich córek jest równa 8. Ile lat ma syn państwa Nowaków?
- 5 Na diagramie przedstawiono wyniki (w cm) uzyskane przez zawodników uczestniczących w finale konkursu skoku wzwyż. Ilu zawodników uzyskało wynik wyższy od średniej wyników wszystkich uczestników finału tego konkursu?



SZTAFETA ZADANIOWA

Statystyka i prawdopodobieństwo



Zadania

ODPOWIEDZI

- 1 Babcia położyła na talerzu 10 jednakowo wyglądających babeczek, z których każda jest albo z dżemem, albo z migdałem, albo z kremem, przy czym z dżemem jest 4 razy więcej niż z migdałem. Jakie jest prawdopodobieństwo tego, że osoba która pierwsza się poczęstuje, trafi na babeczkę z kremem?

$\frac{1}{2}$

- 2 Rzucamy raz sześcienną kostką do gry. Jakie jest prawdopodobieństwo tego, że w rzucie kostką wypadnie liczba oczek większa od 2, ale mniejsza od 6?

$\frac{1}{2}$

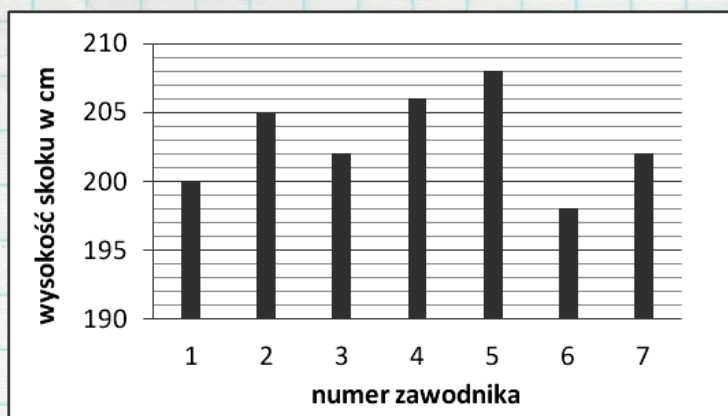
- 3 Średnia arytmetyczna dwóch ocen Janka z matematyki jest równa 3,5. Jaką trzecią ocenę musi uzyskać Janek, by średnia jego ocen była równa 4?

5

- 4 Państwo Nowakowie mają trzy córki i jednego syna. Średnia wieku wszystkich ich dzieci jest równa 10 lat, a średnia wieku wszystkich córek jest równa 8. Ile lat ma syn państwa Nowaków?

16

- 5 Na diagramie przedstawiono wyniki (w cm) uzyskane przez zawodników uczestniczących w finale konkursu skoku wzwyż. Ilu zawodników uzyskało wynik wyższy od średniej wyników wszystkich uczestników finału tego konkursu?



3