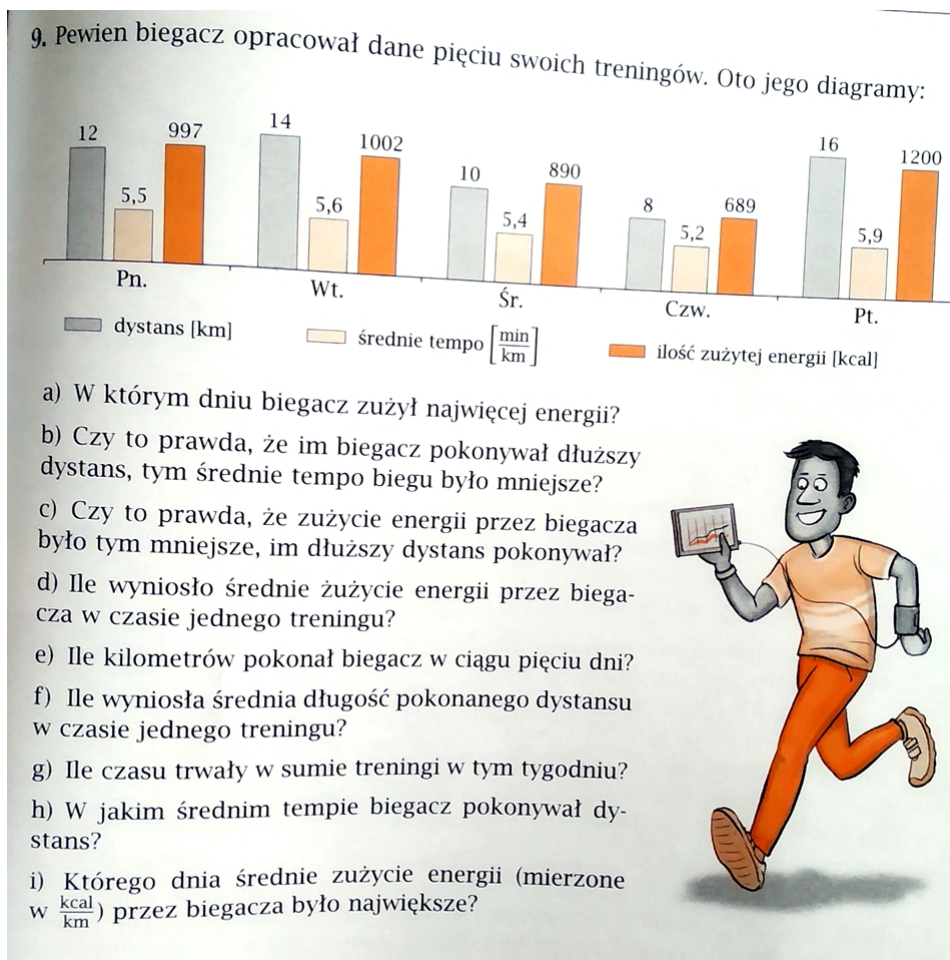


Statystyka

Zadanie 1

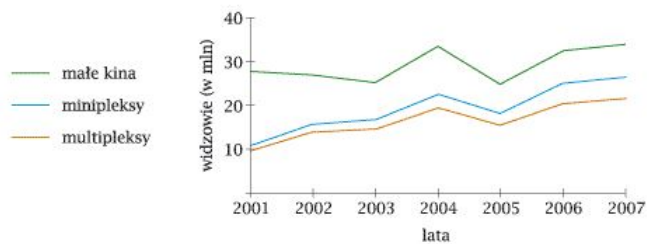


Pozostałe zadania

Poniższy materiał pochodzi ze strony : <https://gwo.pl/klasa-2-statystyka-p2345>

Zadanie 1

Z poniższego wykresu wynika, że najczęściej wybierane przez widzów kina to:



- małe kina
- minipleksy
- każdy rodzaj kina jest tak samo często odwiedzany
- multipleksy

Zadanie 2

Korzystając z wykresu z zadania 1, odpowiedz na pytanie. W którym roku multipleksy obsłużyły największą liczbę widzów?

- w 2004 roku
- w 2000 roku
- w 2006 roku
- w 2007 roku

Zadanie 3

Korzystając z wykresu z zadania 1, odpowiedz na pytanie. Na największy wzrost całkowitej liczby widzów w 2006 roku miał wpływ:

- tylko wzrost liczby widzów z minipleksów
- tylko wzrost liczby widzów z multipleksów
- tylko wzrost liczby widzów z małych kin
- wzrost liczby widzów we wszystkich rodzajach kin

Zadanie 4

W klubie sportowym jest pięciu zawodników o wzroście 195cm, pięciu o wzroście 198cm i trzech o wzroście 200cm. Średni wzrost tych zawodników wynosi:

- około 197,3cm
- 198cm
- około 196cm
- około 198,2cm

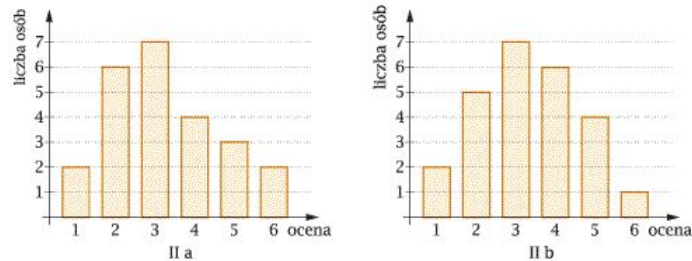
Zadanie 5

Poniżej przedstawiono wyniki sprawdzianu z matematyki w klasach IIa i IIb.

IIa: 3, 2, 3, 2, 2, 1, 4, 3, 4, 4, 5, 1, 2, 6, 3, 2, 3, 4, 4, 5, 5, 3, 3, 2, 6

IIb: 4, 4, 3, 3, 1, 3, 3, 5, 1, 2, 2, 2, 4, 5, 5, 1, 3, 3, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5

Wyniki tego sprawdzianu w klasach IIa i IIb przedstawiono na diagramach.



Który diagram wykonano prawidłowo?

- zaden
- tylko dla IIa
- tylko dla IIb
- oba

Zadanie 6

Odpowiedz na podstawie wyników sprawdzianu z matematyki, podanych w zadaniu 5. Które zdanie jest prawdziwe?

- Co najmniej ocenę dobrą otrzymało więcej uczniów w klasie IIa niż w IIb.
- Co najwyższej ocenę dopuszczającą otrzymało więcej uczniów w klasie IIa niż w IIb.
- Co najmniej ocenę dopuszczającą otrzymało więcej uczniów w klasie IIb niż w IIa.
- Co najwyższej ocenę dopuszczającą otrzymało więcej uczniów w klasie IIb niż w IIa.

Zadanie 7

Odpowiedz na podstawie wyników sprawdzianu z matematyki, podanych w zadaniu 5. Średnia ocen klasy IIa jest:

- wyższa niż klasy IIb
- niższa niż klasy IIb
- nie można tego obliczyć, gdyż jest za mało danych
- taka sama jak klasy IIb

Zadanie 8

Odpowiedz na podstawie wyników sprawdzianu z matematyki, podanych w zadaniu 5. Mediana ocen w klasie IIb jest:

- niższa niż w klasie IIa
- taka sama jak w klasie IIa
- nie można obliczyć mediany
- wyższa niż w klasie IIa

Zadanie 9

Odpowiedz na podstawie wyników sprawdzianu z matematyki, podanych w zadaniu 5. Najczęściej występującą oceną w klasie IIa i klasie IIb jest ocena:

- dopuszczająca
- bardzo dobra
- dobra
- dostateczna

Zadanie 10

Średnia zestawu dziewięciu liczb wynosi 4,5, a mediana - 5. Do tego zbioru liczb dopisano jeszcze liczbę 5. Mediana i średnia nowego zestawu to:

- jest za mało danych, by można określić te wielkości
- mediana - 5, średnia - 4,55
- mediana - 4,5, średnia - 4,75
- mediana - 5, średnia - 4,75