Sprawdzian: Statystyka – diagramy, wykresy i średnia arytmetyczna – grupa A

40 minut · 9 pkt

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

1 **Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**
Średnia arytmetyczna liczb 4, 6, 9, 13, 18 jest równa

___ / 1 pkt

A. 10 **B.** 9 **C.** 11 **D.** 50

2 **Na diagramie przedstawiono liczbę biletów sprzedanych w kinie w kolejnych dniach (zobacz diagram). W którym dniu sprzedano trzy razy więcej biletów niż w poniedziałek? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

___ / 1 pkt

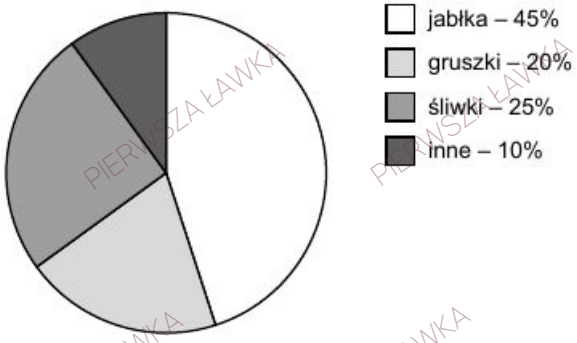


A. we wtorek **B.** w środę

C. w czwartek **D.** w piątek

3 **Sklep sprzedał w sobotę 200 kg owoców. Diagram przedstawia, jaki procent tej masy stanowiły poszczególne owoce (zobacz diagram). Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.**

___ / 1 pkt



1. Sprzedano 90 kg jabłek.	P	F
2. Śliwek sprzedano o 5 kg więcej niż gruszek.	P	F

4 **Średnia arytmetyczna trzech liczb jest równa 8. Średnia arytmetyczna pięciu innych liczb jest równa 16. Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.**

___ / 1 pkt

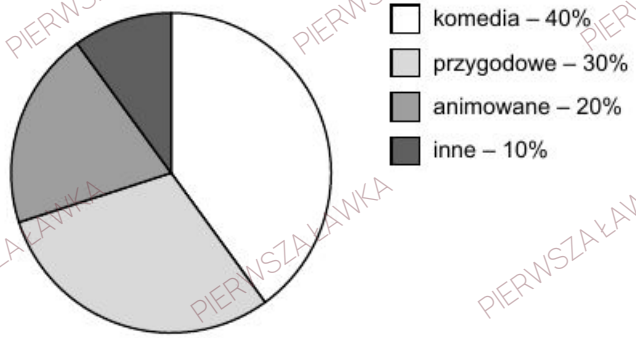
Suma tych pięciu liczb jest równa **(A. 80/B. 21)**. Średnia arytmetyczna wszystkich ośmiu liczb jest równa **(C. 12/D. 13)**.

5 **Średni wiek czterech zawodników drużyny jest równy 14 lat. Do drużyny dołączył trener. Teraz średni wiek pięciu osób jest równy 20 lat. Oblicz wiek trenera. Zapisz obliczenia.**

___ / 2 pkt

6 **Uczniowie klasy ósmej odpowiedzieli na pytanie o ulubiony rodzaj filmów. Każdy wybrał jedną odpowiedź. Wyniki przedstawiono na diagramie (zobacz diagram). Odpowiedź „komedia" wybrało o 18 osób więcej niż odpowiedź „animowane". Oblicz, ilu uczniów wybrało odpowiedź „przygodowe". Zapisz obliczenia.**

___ / 3 pkt



Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Statystyka – diagramy, wykresy i średnia arytmetyczna – grupa B

KARTA 6/6

40 minut · 9 pkt

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

1 **Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**
Średnia arytmetyczna liczb 3, 7, 8, 15, 22 jest równa

___ / 1 pkt

A. 55 **B.** 8 **C.** 11 **D.** 12,5

2 **Na diagramie przedstawiono liczbę porcji lodów sprzedanych w kolejnych dniach (zobacz diagram). W którym dniu sprzedano cztery razy więcej porcji niż we wtorek? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

___ / 1 pkt

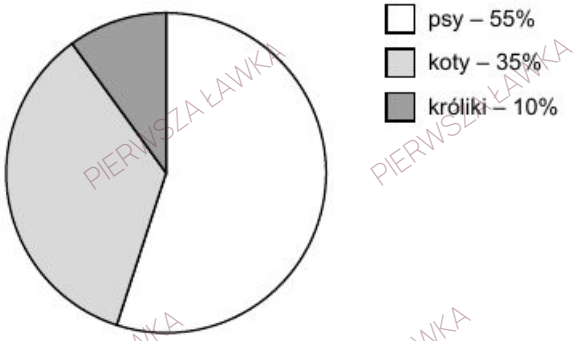


A. w poniedziałek **B.** w środę

C. w piątek **D.** w czwartek

3 **W schronisku jest 80 zwierząt. Diagram przedstawia, jaki procent zwierząt stanowią psy, koty i króliki (zobacz diagram). Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.**

___ / 1 pkt



1. W schronisku są 44 psy.	P	F
2. Kotów jest o 25 więcej niż królików.	P	F

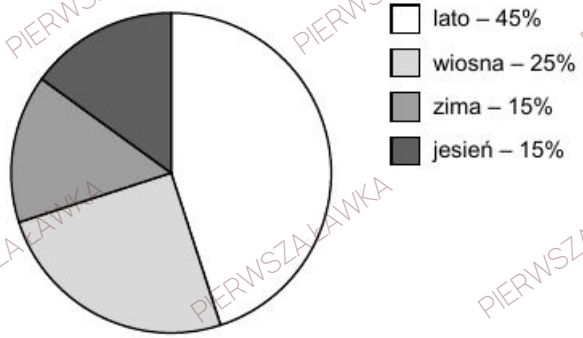
4 **Średnia arytmetyczna sześciu liczb jest równa 10. Średnia arytmetyczna dwóch innych liczb jest równa 18. Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.** ___ / 1 pkt

Suma tych sześciu liczb jest równa **(A. 16/B. 60)**. Średnia arytmetyczna wszystkich ośmiu liczb jest równa **(C. 12/D. 14)**.

5 **Średnia masa pięciu paczek jest równa 4 kg. Na wózek dołożono szóstą paczkę. Teraz średnia masa sześciu paczek jest równa 5 kg. Oblicz masę szóstej paczki. Zapisz obliczenia.**

___ / 2 pkt

6 **Uczniowie klasy ósmej odpowiedzieli na pytanie o ulubioną porę roku. Każdy wybrał jedną odpowiedź. Wyniki przedstawiono na diagramie (zobacz diagram). Odpowiedź „lato" wybrało o 24 osoby więcej niż odpowiedź „wiosna". Oblicz, ilu uczniów wybrało odpowiedź „zima". Zapisz obliczenia.** ___ / 3 pkt



PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Statystyka – diagramy, wykresy i średnia arytmetyczna – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 8

Podgląd pokazał 4 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-01-statystyka-diagramy-wykresy-i-srednia-arytmetyczna-spra