Diagramy procentowe – karta pracy

Przypomnij sobie, przeczytaj przykład i rozwiąż zadania – od łatwych do trudniejszych



TEMAT 2

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 14 pkt

Przypomnij sobie

- Cały diagram to **100%**. Suma procentów wszystkich części musi być równa 100%.
- Liczba osób w grupie = procent z diagramu · liczba wszystkich osób, np. 30% z 200 = 0,3 · 200 = 60.
- Gdy znasz liczbę osób w jednej grupie i jej procent, obliczysz całość: liczba : procent, np. 12 : 0,15 = 80.
- W diagramie kołowym całe koło to 360°, więc 1% to 3,6°, a 10% to 36°.

Przykłady z wyjaśnieniem

Przykład 1. Na diagramie kołowym pokazano wyniki ankiety wśród 200 uczniów: sport 45%, muzyka 30%, gry 15%, czytanie 10%. Ilu uczniów wybrało muzykę? O ilu uczniów więcej wybrało sport niż gry?

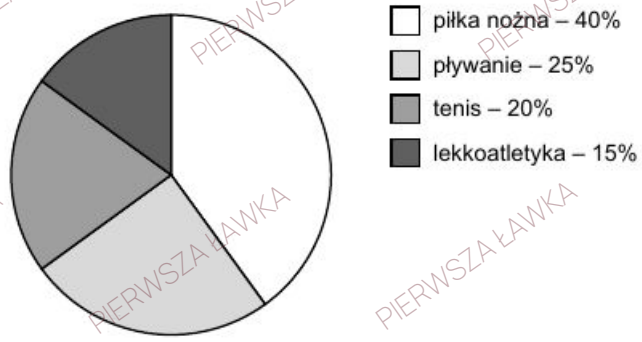
Muzyka: 30% z 200 = 0,3 · 200 = 60 uczniów.

Sport: 0,45 · 200 = 90 uczniów, gry: 0,15 · 200 = 30 uczniów.

90 − 30 = 60. **Odpowiedź:** Muzykę wybrało 60 uczniów, a sport – o 60 uczniów więcej niż gry.

Zadania

1 **Na diagramie pokazano, jaką dyscyplinę trenuje 360 członków klubu sportowego. Uzupełnij zdania.** ___ / 4 pkt



1. Najwięcej osób trenuje _____.
2. Pływanie trenuje _____ osób.
3. Tenis trenuje _____ osób.
4. Lekkoatletykę trenuje _____ osób.

2 **Skorzystaj z diagramu z zadania 1. Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.** ___ / 1 pkt

1. Pływanie trenuje o 36 osób więcej niż lekkoatletykę.	P	F
2. Piłkę nożną trenuje dwa razy więcej osób niż tenis.	P	F

3 **W diagramie kołowym całe koło (360°) to 100%. Oblicz miarę kąta wycinka.** ___ / 3 pkt

1. 45% → _____° 2. 5% → _____° 3. 75% → _____°

4 **W ankiecie wzięło udział 500 osób. Wyniki pokazano na diagramie słupkowym. Uzupełnij zdania.** ___ / 3 pkt



1. Kino wybrało _____ osób.
2. Spacer wybrało _____ osób.
3. Basen wybrało o _____ osób więcej niż park rozrywki.

5 **Na diagramie kołowym 12 osób to wycinek 15%. Ile osób przedstawia cały diagram? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

A. 12 **B.** 80 **C.** 27 **D.** 180

6 **Rodzina zaplanowała wydatki na wakacje: 2400 zł. Na diagramie: noclegi 35%, jedzenie 30%, bilety 20%, pozostałe – pamiątki. Oblicz, ile złotych przeznaczono na pamiątki. Oblicz, jaki to procent kwoty. Zapisz obliczenia.** ___ / 2 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Diagramy procentowe – karta pracy, klasa 7 (PDF z odpowiedziami)

Podgląd pokazał 2 z 3 stron. Pełna wersja: 3 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- odczytywanie procentów z diagramu kołowego i słupkowego
- obliczanie liczby osób lub rzeczy z procentu na diagramie
- porównywanie danych: o ile więcej, ile razy więcej
- obliczanie całości, gdy znana jest liczba dla jednego wycinka
- obliczanie kąta wycinka diagramu kołowego.

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail
pierwszalawka.pl/material/diagramy-procentowe-klasa-7-karta-pracy