Obliczanie procentu danej liczby – karta pracy

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



TEMAT 3

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 20 pkt

Przypomnij sobie

- **p% liczby b** to $\frac{p}{100} \cdot b$. Na przykład 30% liczby 70 to 0,3 · 70 = 21.
- W pamięci: 50% to połowa, 25% – czwarta część, 10% – dzielimy przez 10, 1% – dzielimy przez 100. Inne procenty składamy z tych, np. 35% = 25% + 10%.
- Procent większy niż 100% daje wynik większy od liczby: 150% liczby 40 to 1,5 · 40 = 60.
- Procent mniejszy niż 1% zamień dokładnie: 0,5% liczby 800 to 0,005 · 800 = 4.
- Procent liczby **mnożymy**, a nie dzielimy: 8% liczby 50 to 0,08 · 50, a nie 50 : 8.

Przykłady z wyjaśnieniem

Przykład 1. Oblicz 45% liczby 180 na dwa sposoby.

I sposób: 45% = 0,45, więc 0,45 · 180 = 81.

II sposób: 10% liczby 180 to 18, więc 40% to 72, a 5% to 9. Razem 72 + 9 = 81.

Zadania

1 Oblicz w pamięci. ___ / 6 pkt

1. 50% liczby 94 = _____
2. 25% liczby 220 = _____
3. 10% liczby 7,5 = _____
4. 75% liczby 80 = _____
5. 20% liczby 350 = _____
6. 1% liczby 3400 = _____

2 Oblicz. ___ / 4 pkt

1. 14% liczby 250 = _____
2. 65% liczby 40 = _____
3. 7,5% liczby 80 = _____
4. 0,5% liczby 600 = _____

3 Oblicz procent większy od 100%. ___ / 4 pkt

1. 150% liczby 48 = _____
2. 300% liczby 17 = _____
3. 110% liczby 70 = _____
4. 125% liczby 36 = _____

4 Które wyrażenie oznacza 8% liczby 350? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych. ___ / 1 pkt

A. 350 : 0,08

B. 0,08 · 350

C. 8 · 350

D. 0,8 · 350

5 **Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.** ___ / 1 pkt

1. 15% liczby 80 jest równe 12.	P	F
2. 120% liczby 50 jest mniejsze od 50.	P	F

6 **W szkole jest 480 uczniów. Dyplom dostało 15% uczniów, a nagrodę rzeczową 2,5% uczniów. Uzupełnij zdania.** ___ / 2 pkt

1. Dyplom dostało _____ uczniów.
2. Nagrodę dostało _____ uczniów.

7 **Wycieczka kosztuje 750 zł od osoby. Zaliczka wynosi 30% ceny, a dodatkowe ubezpieczenie – 4% ceny. Oblicz, ile złotych wynoszą razem zaliczka i ubezpieczenie. Zapisz obliczenia.** ___ / 2 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Obliczanie procentu danej liczby – 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.

- obliczanie procentu liczby przez mnożenie przez ułamek
- liczenie w pamięci 50%, 25%, 10% i 1% liczby
- obliczanie procentu większego od 100%
- obliczanie procentu mniejszego od 1%
- obliczanie procentu kwoty w zadaniach z życia.

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail
pierwszalawka.pl/material/obliczanie-procentu-danej-liczby-klasa-7-karta-pracy