Główkownia Druk · glowkowniadruk.pl

Zadania tekstowe z matematyki

Klasa 6 · Zestaw 1 · 8 zadań

Łatwy

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____

Przeczytaj uważnie, zapisz obliczenia w kratkach i odpowiedz pełnym zdaniem.

1 Tata jest 3 razy starszy od Poli. Razem mają 44 lata. Ułóż równanie i oblicz, ile lat ma Pola.

Odpowiedź: _____

2 Ile sześciennych klocków o krawędzi 1 cm potrzeba, żeby zbudować prostopadłościan o wymiarach 2 cm × 2 cm × 2 cm? Ile krawędzi ma taki prostopadłościan i jaka jest suma ich długości?

Odpowiedź: _____

3 Na diagramie kołowym pokazano, jak uczniowie dojeżdżają do szkoły. Autobusem dojeżdża 50% spośród 100 uczniów. Jaka to część wszystkich uczniów (podaj ułamek zwykły)? Ilu to uczniów?

Odpowiedź: _____

4 Pociąg jedzie ze średnią prędkością 80 km/h. Ile czasu zajmie mu przejazd trasy długości 320 km?

Odpowiedź: _____

5 Na mapie w skali 1 : 200 000 odległość między dwiema miejscowościami wynosi 8 cm. Jaka jest rzeczywista odległość między nimi w kilometrach?

Odpowiedź: _____

6 1 kg sera kosztuje 36 zł. Ile kosztuje $\frac{3}{4}$ kg tego sera?

Odpowiedź: _____

7 Na koncie pana Piotra było 4010 zł. Zapłacił kartą za zakupy 4206 zł (bank zgodził się na debet). Jaki jest teraz stan konta? Zapisz go liczbą całkowitą.

Odpowiedź: _____

8 Obwód prostokąta wynosi 20 cm. Jeden z boków ma 8 cm. Ułóż równanie i oblicz długość drugiego boku.

Odpowiedź: _____

Klucz odpowiedzi i rozwiązania

Klasa 6 · Zestaw 1 · 8 zadań

Łatwy

1 **11 lat**

$x + 3x = 44$ | $4x = 44$ | $x = 11$

2 **8 klocków; 12 krawędzi, suma 24 cm**

$2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$ | krawędzie: po 4 o długości 2, 2 i 2 cm | $4 \cdot (2 + 2 + 2) = 24$ (cm)

3 $\frac{1}{2}$**; 50**

50% = 50/100 = 1/2 | $100 \cdot 50 : 100 = 50$

4 **4 h**

$t = s : v = 320 : 80 = 4$ (h)

5 **16 km**

1 cm na mapie to 200 000 cm = 2 km | $8 \cdot 2 = 16$ (km)

6 **27 zł**

$36 \cdot 3/4 = 27$ (zł)

7 **−196 zł**

$4010 - 4206 = -196$

8 **2 cm**

$2 \cdot 8 + 2x = 20$ | $2x = 20 - 16 = 4$ | $x = 2$