Główkownia Druk · glowkowniadruk.pl

Zadania tekstowe z matematyki

Klasa 6 · Zestaw 3 · 8 zadań

Trudny

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____

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

1 Prostokąt o wymiarach 6 cm × 2 cm narysowano w skali 3 : 1 (powiększenie). Jakie wymiary ma rysunek? Ile razy pole rysunku jest większe od pola prostokąta?

Odpowiedź: _____

2 Pociąg jedzie ze średnią prędkością 60 km/h. Ile czasu zajmie mu przejazd trasy długości 30 km?

Odpowiedź: _____

3 Plecak kosztował 1080 zł. Sklep obniżył cenę o 35%. Ile kosztuje plecak po obniżce?

Odpowiedź: _____

4 Z 2,5 l soku napełniono butelki o pojemności 0,5 l. Ile butelek napełniono?

Odpowiedź: _____

5 Julia i Nina mają razem 43 naklejki. Nina ma o 3 naklejki więcej niż Julia. Ułóż równanie i oblicz, ile naklejek ma Julia.

Odpowiedź: _____

6 Ile centymetrów kwadratowych papieru potrzeba do oklejenia ze wszystkich stron pudełka w kształcie prostopadłościanu o wymiarach 4 cm, 4 cm i 4 cm?

Odpowiedź: _____

7 W dzień było −1°C, a w nocy −9°C. O ile stopni spadła temperatura?

Odpowiedź: _____

8 Na planie mieszkania w skali 1 : 50 wymiary pokoju to 14 cm na 12 cm. Jakie są rzeczywiste wymiary pokoju? Oblicz jego powierzchnię.

Odpowiedź: _____

Klucz odpowiedzi i rozwiązania

Klasa 6 · Zestaw 3 · 8 zadań

Trudny

1 **18 cm × 6 cm; 9 razy**

6 · 3 = 18, 2 · 3 = 6 | pola: 12 cm² i 108 cm² | 108 : 12 = 9

2 **30 min**

t = s : v = 30 : 60 = 0,5 (h) | 0,5 h = 30 min

3 **702 zł**

35% z 1080: 1080 · 35 : 100 = 378 | 1080 – 378 = 702 (zł)

4 **5 butelek**

2,5 : 0,5 = 5

5 **20**

Julia – x, Nina – x + 3 | x + x + 3 = 43 | 2x = 40 | x = 20

6 **96 cm²**

P = 2 · (4 · 4 + 4 · 4 + 4 · 4) = 2 · (16 + 16 + 16) = 96 (cm²)

7 **o 8°C**

–1 – (–9) = 8

8 **7 m × 6 m, 42 m²**

1 cm na planie = 50 cm = 0,5 m | 14 · 0,5 = 7 (m), 12 · 0,5 = 6 (m) | P = 7 · 6 = 42 (m²)