Główkownia Druk · glowkowniadruk.pl

Zadania tekstowe z matematyki

Klasa 6 · Zestaw 2 · 6 zadań

Super trudny

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____

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

1 W ankiecie wzięło udział 100 uczniów. 40% wybrało jako ulubiony przedmiot matematykę, 25% – wychowanie fizyczne, a pozostali – inne przedmioty. Ilu uczniów wybrało inne przedmioty? O ilu więcej uczniów wybrało matematykę niż wychowanie fizyczne?

Odpowiedź: _____

2 Rodzina pojechała do miejscowości odległej o 180 km z prędkością 60 km/h, a wróciła z prędkością 120 km/h. Jaka była średnia prędkość na całej trasie (tam i z powrotem)?

Odpowiedź: _____

3 Suma trzech liczb wynosi 48. Każda kolejna liczba jest o 2 większa od poprzedniej. Jakie to liczby? Ułóż równanie.

Odpowiedź: _____

4 Ułamek $1\frac{3}{4}$ zwiększono o 0,75, a wynik pomnożono przez 4. Jaką liczbę otrzymano?

Odpowiedź: _____

5 Odległość między miastami na mapie w skali 1 : 200 000 wynosi 18 cm. Ile centymetrów wyniesie ta sama odległość na mapie w skali 1 : 400 000?

Odpowiedź: _____

6 Najniższe temperatury w kolejnych dniach tygodnia wynosiły: −5°C, −9°C, −11°C, −7°C, 0°C, −6°C, 0°C. Jaka była różnica między najwyższą a najniższą z tych temperatur? Ile dni temperatura była niższa niż −5°C?

Odpowiedź: _____

Klucz odpowiedzi i rozwiązania

Klasa 6 · Zestaw 2 · 6 zadań

Super trudny

1 **35; o 15**

100% − 40% − 25% = 35% | 100 · 35 : 100 = 35 | 100 · 40 : 100 = 40, 100 · 25 : 100 = 25 | 40 − 25 = 15

2 **80 km/h**

tam: 180 : 60 = 3 h, z powrotem: 180 : 120 = 1,5 h | cała droga 360 km, cały czas 4,5 h | 360 : 4,5 = 80 (km/h) – to nie jest średnia z prędkości!

3 **14, 16, 18**

x + (x + 2) + (x + 4) = 48 | 3x + 6 = 48 | 3x = 42 | x = 14

4 **10**

7/4 = 1,75 | 1,75 + 0,75 = 2,5 | 2,5 · 4 = 10

5 **9 cm**

rzeczywista odległość: 18 · 200 000 cm = 36 km | druga mapa jest 2 razy bardziej pomniejszona | 18 : 2 = 9 (cm)

6 **11°C; 4**

najwyższa 0°C, najniższa −11°C | 0 − (−11) = 11