Główkownia Druk · glowkowniadruk.pl

Zadania tekstowe z matematyki

Klasa 5 · Zestaw 3 · 6 zadań

Super trudny

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____

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

1 Pierwszy kran napełnia basen w ciągu 10 godzin, a drugi – w ciągu 15 godzin. W ile godzin napełnią basen, jeśli zostaną odkręcone jednocześnie?

Odpowiedź: _____

2 W trójkącie jeden kąt jest 2 razy większy od drugiego, a trzeci kąt ma 51°. Oblicz miary pozostałych kątów.

Odpowiedź: _____

3 W prostokąt o wymiarach 10 cm na 5 cm wpisano trójkąt w taki sposób, że jeden bok trójkąta jest dłuższym bokiem prostokąta, a trzeci wierzchołek leży na przeciwległym boku. Jakie pole ma część prostokąta poza trójkątem?

Odpowiedź: _____

4 Kartka papieru ma grubość 0,12 mm. W jednej ryzie jest 500 kartek. Jaką wysokość ma stos 2 takich ryz? Podaj wynik w centymetrach.

Odpowiedź: _____

5 Mama kupiła 1,5 kg jabłek po 3,90 zł za kilogram i 1,5 kg gruszek po 5,90 zł za kilogram. Zapłaciła banknotem 20-złotowym. Ile reszty otrzymała?

Odpowiedź: _____

6 Babcia ma w koszyku mniej niż 121 orzechów. Gdy dzieli je po 3, po 4, po 5, za każdym razem zostaje jej 1 orzech. Ile orzechów jest w koszyku?

Odpowiedź: _____

Klucz odpowiedzi i rozwiązania

Klasa 5 · Zestaw 3 · 6 zadań

Super trudny

1 **w 6 godzin**

w ciągu 1 h pierwszy kran napełnia 1/10, a drugi 1/15 basenu | razem: 1/10 + 1/15 = 1/6 basenu na godzinę | cały basen: 6 h

2 **43° i 86°**

180 – 51 = 129 (suma dwóch kątów) | x + 2x = 3x = 129 | 129 : 3 = 43 | 43 · 2 = 86

3 **25 cm²**

pole prostokąta: 10 · 5 = 50 | pole trójkąta: 10 · 5 : 2 = 25 (wysokość trójkąta = drugi bok prostokąta) | 50 – 25 = 25

4 **12 cm**

500 · 0,12 = 60 (mm – jedna ryza) | 60 · 2 = 120 (mm) | 120 mm = 12 cm

5 **5,30 zł**

1,5 · 3,90 = 5,85 | 1,5 · 5,90 = 8,85 | 5,85 + 8,85 = 14,70 | 20 – 14,70 = 5,30

6 **61 orzechów**

liczba orzechów minus 1 dzieli się przez 3, 4, 5 | NWW(3, 4, 5) = 60 | liczba orzechów: 60 + 1 = 61 (następna możliwość, 121, jest już za duża)