Główkownia Druk · glowkowniadruk.pl

Zadania tekstowe z matematyki

Klasa 6 · Zestaw 3 · 6 zadań

Super trudny

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____

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

1 Jedna świeca wypala się w ciągu 4 godzin, a druga – w ciągu 3 godzin. Zapalono je jednocześnie. Jaka część pierwszej świecy zostanie, gdy druga wypali się do połowy?

Odpowiedź: _____

2 Ślimak wspina się po ścianie studni o głębokości 16 m. W ciągu dnia wchodzi 6 m w górę, a w nocy zsuwa się 1 m w dół. Którego dnia wydostanie się ze studni?

Odpowiedź: _____

3 Sześcian o krawędzi 2 cm pomalowano z zewnątrz na czerwono, a następnie pocięto na sześcianiki o krawędzi 1 cm. Ile sześcianików ma pomalowane dokładnie dwie ściany? Ile nie ma żadnej pomalowanej ściany?

Odpowiedź: _____

4 Ciężarówka wyjechała z bazy i jedzie z prędkością 40 km/h. 2 godziny później tą samą drogą wyjechał za nią samochód osobowy z prędkością 60 km/h. Po ilu godzinach od swojego wyjazdu samochód dogoni ciężarówkę?

Odpowiedź: _____

5 Ola wydała na książkę 130 zł, co stanowi 40% jej oszczędności. Ile pieniędzy miała Ola przed zakupem? Ile jej zostało?

Odpowiedź: _____

6 Trzy osoby zebrały razem 27 kasztanów. Janek zebrał 2 razy więcej niż Michał, a Pola – o 3 mniej niż Janek. Ile kasztanów zebrał Michał? Ułóż równanie.

Odpowiedź: _____

Klucz odpowiedzi i rozwiązania

Klasa 6 · Zestaw 3 · 6 zadań

Super trudny

1 $\frac{5}{8}$

druga wypali się do połowy po 3 : 2 = 1,5 h | pierwsza w tym czasie wypali 1,5/4 = 3/8 swojej długości | zostanie 1 − 3/8 = 5/8

2 **3. dnia**

po każdej pełnej dobie jest 5 m wyżej | ostatniego dnia wystarczy mu podejść 6 m bez zsuwania się | po 2 dobach jest na wysokości 10 m, a w dzień 3. dochodzi do 16 m ≥ 16 m

3 **0; 0**

wszystkich sześcianików: $2^3 = 8$ | dwie ściany mają sześcianiki na krawędziach (bez narożników): $12 \cdot (2 - 2) = 0$ | bez farby jest środek: $(2 - 2)^3 = 0$

4 **po 4 h**

przewaga ciężarówki: 40 · 2 = 80 (km) | samochód zbliża się z prędkością 60 − 40 = 20 km/h | 80 : 20 = 4 (h)

5 **325 zł; zostało 195 zł**

40% → 130 zł | 1% → 130 : 40 = 3,25 | 100% → 3,25 · 100 = 325 | 325 − 130 = 195

6 **6**

Michał – x, Janek – 2x, Pola – 2x − 3 | x + 2x + 2x − 3 = 27 | 5x = 30 | x = 6