Główkownia Druk · glowkowniadruk.pl

Zadania tekstowe z matematyki

Klasa 5 · Zestaw 3 · 8 zadań

Trudny

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____

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

1 Z przystanku o 6:00 odjechały jednocześnie dwa autobusy. Autobus linii 3 odjeżdża co 16 minut, a linii 7 – co 24 minut. O której godzinie oba autobusy znów odjadą razem?

Odpowiedź: _____

2 Nina wypiła $\frac{1}{2}$ l soku, a Staś – $\frac{1}{4}$ l. Ile litrów soku wypili razem?

Odpowiedź: _____

3 Prostokątne pole ma wymiary 30 m na 110 m. Ile to arów? (1 ar = 100 m²)

Odpowiedź: _____

4 Litr benzyny kosztuje 6,30 zł. Tata zatankował 32,5 litra. Ile zapłacił? Wynik zaokrąglij do 1 grosza.

Odpowiedź: _____

5 Kąt α ma miarę 112°. Jaką miarę ma kąt przyległy do kąta α, a jaką – kąt wierzchołkowy?

Odpowiedź: _____

6 Z nieszczelnego kranu wycieka 23 ml wody na minutę. Ile litrów wody wycieknie w ciągu doby?

Odpowiedź: _____

7 Kwadratowy plac ma bok długości 32 m. Ile kwadratowych płytek o boku 1 m potrzeba, żeby wyłożyć cały plac? Zapisz obliczenie za pomocą potęgi.

Odpowiedź: _____

8 Do upieczenia jednego ciasta potrzeba $\frac{5}{6}$ szklanki cukru. Ile szklanek cukru potrzeba na 11 ciast?

Odpowiedź: _____

Główkownia Druk · glowkowniadruk.pl

Klucz odpowiedzi i rozwiązania

Klasa 5 · Zestaw 3 · 8 zadań

Trudny

1 **o 6:48**

szukamy NWW(16, 24) = 48 | 6:00 + 48 min = 6:48

2 **$\frac{3}{4}$ l**

1/2 + 1/4 = 4/8 + 2/8 = 6/8 = 3/4

3 **33 ary**

P = 30 · 110 = 3300 (m²) | 3300 : 100 = 33 (a)

4 **204,75 zł**

32,5 · 6,30 = 204,75 (zł)

5 **przyległy 68°, wierzchołkowy 112°**

przyległy: 180 − 112 = 68 | wierzchołkowy jest równy kątowi α

6 **33,12 l**

doba = 24 · 60 = 1440 min | 1440 · 23 = 33 120 (ml) | 33 120 ml = 33,12 l

7 **1024 płytki**

$32^2 = 32 \cdot 32 = 1024$

8 **$9\frac{1}{6}$ szklanki**

11 · 5/6 = 55/6