

EGZAMIN ÓSMOKLASISTY • JEDNOSTKI CZASU

Zamiana jednostek czasu: minuty, godziny i zapis dziesiętny

Zapisz obliczenia na kartce. Rozwiązania otwórz po własnej próbie. Liczba zadań: 6.

Autorska karta pracy Matematyczki • nowa edycja 10.10.2026. To ćwiczenia do powtórki, nie oficjalny arkusz CKE.

WYJAŚNIENIE, PRZYKŁADY I KONTEKST

<https://matematyczka.pl/blog/wpis/zamiana-jednostek-czasu-zadania>

KARTA PRACY

Sześć zamian, które przydadzą się także w zadaniach o prędkości

ZADANIE 01

Zamień 45 minut na godziny.

ZADANIE 02

Zamień 1,4 godziny na godziny i minuty.

ZADANIE 03

Zamień 2 godziny 36 minut na godziny w zapisie dziesiętnym.

ZADANIE 04

Zamień 750 sekund na minuty i sekundy.

ZADANIE 05

Seans zaczął się o 17:48 i trwał 1 godzinę 37 minut. O której się skończył?

ZADANIE 06

Autobus odjechał o 23:35 i przyjechał o 01:10 następnej doby. Ile minut trwała podróż? Przyjmij brak zmiany czasu urzędowego.

JEDNOSTKI CZASU • SPRAWDZENIE WŁASNEJ PRÓBY

Rozwiązania i sprawdzenie

Porównaj kolejne kroki. Jeśli wynik się różni, znajdź pierwszą pomyłkę w zapisie, rachunkach lub jednostkach.

Autorska karta pracy Matematyczki · nowa edycja 10.10.2026. To ćwiczenia do powtórki, nie oficjalny arkusz CKE.

ZADANIE 01

$$\frac{45}{60} \text{ h} = \frac{3}{4} \text{ h} = 0,75 \text{ h.}$$

ZADANIE 02

$$0,4 \text{ h} = 0,4 \cdot 60 = 24 \text{ min, więc } 1 \text{ h } 24 \text{ min.}$$

ZADANIE 03

$$\frac{36}{60} = 0,6, \text{ więc } 2,6 \text{ h.}$$

ZADANIE 04

$$750 = 12 \cdot 60 + 30, \text{ więc } 12 \text{ min } 30 \text{ s. W samych minutach: } 12,5 \text{ min.}$$

ZADANIE 05

$$17:48 + 1 \text{ h} = 18:48. \text{ Do } 19:00 \text{ jest } 12 \text{ min; zostaje } 25 \text{ min. Koniec o } 19:25.$$

ZADANIE 06

$$\text{Do północy: } 25 \text{ min. Po północy: } 70 \text{ min. Razem } 95 \text{ min.}$$

Jedna rzecz do poprawy

Zapisz pierwszy błąd:

Wróć do podobnego zadania po przerwie i spróbuj rozwiązać je samodzielnie.

Źródła i dalsza praca

Dokumenty dotyczą zakresu egzaminu lub materiałów pomocniczych. Stan źródeł: 10 października 2026.

ZPE: podstawa programowa matematyki, klasy IV–VIII

zakres obliczeń praktycznych i pozostałych działań; wersja opisana jako 2025/2026

<https://zpe.gov.pl/podstawa-programowa/szkola-podstawowa/matematyka>

ZPE: obliczenia zegarowe i kalendarzowe

jednostki czasu i obliczanie długości zdarzenia

<https://zpe.gov.pl/a/obliczenia-zegarowe-i-kalendarzowe/DoQK6mEWc>