Nebojte se matematiky II: Převody jednotek

Не бійтеся математики II: Перетворення одиниць виміру

Příprava na JPZ (jednotná přijímací zkouška), procvičování konkrétních úloh z JPZ na dané téma

Підготовка до ЄВІ (єдиного вступного іспиту), виконання конкретних завдань із ЄВІ по даній темі

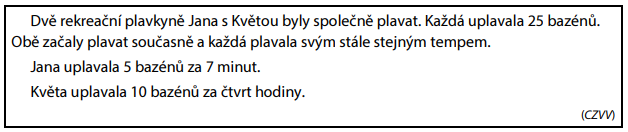
[Převody jednotek](https://edu.ceskatelevize.cz/video/12596-nebojte-se-matematiky-ii-prevody-jednotek)

[Перетворення одиниць вимірювання](https://edu.ceskatelevize.cz/video/12915-peretvorennya-odinic-vimiryuvanna-prevody-jednotek?vsrc=namet&vsrcid=nebojte-se-matematiky-ukrajinsky-jazyk)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Zadání

Завдання

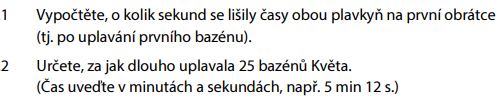


Дві плавчині-аматорки Яна та Квета плавали разом. Кожна пропливла 25 басейнів.

Вони обидві почали пливти одночасно, і кожна з них плавала в своєму одному і тому самому темпі.

Яна проплила 5 басейнів за 7 хвилин.

Квета проплила 10 басейнів за чверть години.



1. Порахуйте, на скільки секунд відрізняється час обох плавчинь при першому повороті (тобто після того, як вони пропливли перший басейн)
2. Визначте, скільки часу потрібно було Кветі, щоб проплисти 25 басейнів.

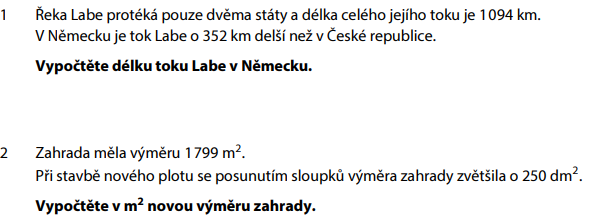
(Напишіть час в хвилинах та секундах, наприклад, 5 хвилин і 12 секунд).

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Zadání

Завдання



1. Ріка Ельба протікає через дві країни і довжина всієї її течії складає 1094 км. В Німеччині Ельба на 352 км довша, ніж в Чехії.

Розрахуйте довжину Ельби в Німеччині.

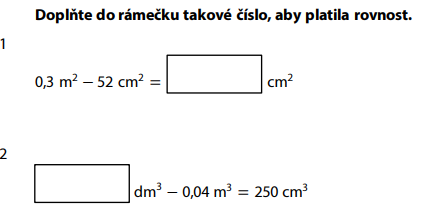
1. Площа саду складала 1799 м2.

При будівництві нового паркану площа саду збільшилась на 250 м2 за рахунок переносу стовбчиків.

Розрахуйте нову площу саду в м2.

З. Zadání

Завдання

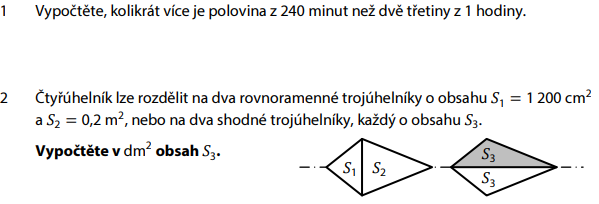


**Вставте пропущені числа в рамочки так, щоб рівності були вірними.**

1. 0,3 м2 – 52 см2 = см2
2. дм 3 – 0,04 м3 = 250 см3

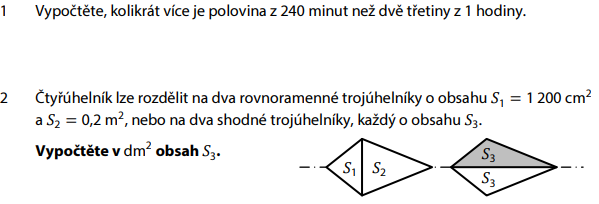
4. Zadání

Завдання



1. Вирахуйте, у скільки разів половина від 240 хвилин більша, ніж дві третини від 1 години.
2. Чотирикутник можна розділити на два рівнобедрених трикутники з площами S1 = 1 200 см2 та S2 = 0,2 м2 або на два однакових трикутника, кожний із площею S3.

Розрахуйте площу S3 в дм 2.



……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

Co jsem se touto aktivitou naučil(a):

Чому я навчився/-лася на цьому занятті:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Obsah obrázku kreslení

Popis byl vytvořen automaticky Autor: [Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání](https://cermat.cz/), Zpracoval: Petr Chára

Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].

Řešení:

Відповіді:

* 1. на 6 секунд
  2. 37 хв. 30 сек.

2.1 723 км  
2.2 1 801,5 км 2

3.1 2 948  
3.2 40,25

4.1 у 3 рази  
4.2 16 дм 2