**Nebojte se matematiky II: Objemy a povrchy těles**

**Не бійтеся математики II: Об’єми та поверхні тіл**

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

Підготовка до вступного іспиту, відпрацювання конкретних завдань на задану тему

[Objemy a povrchy těles II / Об’єми та поверхні тіл II](https://edu.ceskatelevize.cz/video/12916-ob-emi-ta-poverhni-til-ii-objemy-a-povrchy-teles-ii?vsrc=namet&vsrcid=nebojte-se-matematiky-ukrajinsky-jazyk)

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

1. **Zadání úkolu / Завдання (перпендикулярна чотирикутна призма складається з двох однакових квадратів розміром 40 см і 8 см)**





**Обчислите**

**1. площу призми (см2)**

**2. об’єм призми (см3)**

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

1. **Zadání úkolu / Завдання (Перпендикулярна шестикутна призма була створена з кубу з довжиною ребра 8 см. Oснова призми, утворена з квадратної стінки вихідного куба шляхом відокремлення 4 однакових прямокутних трикутнікив які мають дві сторони 3 та 4 см)**

****

 **(Який об’єм шестикутної призми?)**

****

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

1. **Zadání úkolu / Завдання (дорожній каток рухался в прямо,його передній обертовий циліндр під час цього руху зробив 200 обертів (без ковзання). Передній циліндр має діаметр 0.5 см і залишає за собою полосу 0.8 см широку)**

 **Скільки м2 прокотився передній циліндр?**

1. **Менше ніж 250 м2**
2. **251 м2**
3. **314 м2**
4. **331 м2**
5. **Більше ніж 332 м2**


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

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

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a) / Чого я навчився (-лась) з ціх завдань:**

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

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

 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 / Рішення:

* 1. 520 cm2
	2. 800 cm3

2. B

3. B