**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 I / Oб'єми та поверхнi тiл I](https://edu.ceskatelevize.cz/video/12917-ob-emi-ta-poverhni-til-i-objemy-a-povrchy-teles-i?vsrc=namet&vsrcid=nebojte-se-matematiky-ukrajinsky-jazyk)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Zadání úkolu / Завдання (Основою перпендикулярної п’ятикутної призми є п’ятикутник з периметрем 20 см та обсягом 24 см2)**


Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda je pravdivé (A), či nikoli (N)

Визначте, вірне (А) чи невірне (N) кожне з наступних тверджень:



1. **Сума довжин усіх ребер призми є 60 см (Так/Ні)**
2. **Обсяг основи вдвічі менший за обсяг однієї бічної стінки призми (Так/Ні)**
3. **Об’єм призми є 96 см3 (Так/Ні)**

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

1. **Zadání úkolu / Завдання (циліндр радіус основи якого дорівнює 5 см розділили на чотири однакові частини (геометричне тіло). Поверхня циліндру була сірого кольору включно основи a усі нові cтворені поверхні - білого кольору. Сума обсягу обох білих поверхонь на одному геометричному тілу є 80см2)**

****

 **Який об'єм має нове геометричне тіло?**

****

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

1. **Zadání úkolu / Завдання (перпендикулярна призма, основи якої утворюють прямокутні трикутники, має такий же об’єм, як квадрат)**



**Який є невистачаючий розмір квадрата?**


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

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

**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. A
	2. A
	3. A

2. D

3. B