Nebojte se matematiky II: Logické závislosti, číselné řady

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

[Logické závislosti číselné řady](https://edu.ceskatelevize.cz/video/12600-nebojte-se-matematiky-ii-logicke-zavislosti-ciselne-rady)

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

1. Zadání úkolu



Obrazec má 19 řad. Určete počet
1. bílých trojúhelníkú v 9. řadě,
2. tmavých trojúhelníků v 16. řadě,
3. tmavých šestiúhelníků v celém obrazci.

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

1. Zadání úkolu



Určete,
1. na kolikátém místě nové řady je číslo 100,
2. které číslo je na 100. místě nové řady,
3. na kolika místech nové řady je mezi čísly 1 až 101 uvedeno sudé číslo.

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

1. Zadání úkolu



1. Vypočtěte v cm délku sttrany třetího čtverce.
2. Vypočtěte v cm obvod devátého čtverce.
3. Určete, kolikátý čtverec má stranu dělky 28 cm.

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

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

Co jsem se touto aktivitou naučil(a):

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

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

 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:

* 1. 5 bílých trojúhelníků
	2. 24 tmavých trojúhelníků
	3. 45 tmavých šestiúhelníků

2.1 na 133. místě
2.2 75
2.3 na 66 místech

3.1 22,5 cm
3.2 108 cm
3.3 14. čtverec