

Palindromy

- **Ročník:** 5.
- **Vzdělávací oblast.:** Matematika a její aplikace
- **Vzdělávací obor:** Matematika



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- **Anotace**
 - Materiál obsahuje prezentaci zaměřenou na učivo o číslech čtoucích se stejně dopředu i dozadu. Materiál je možné využít spíše jako doplnění učiva.
 - **Šablona III/2**
 - **Název:** Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
 - **Téma:** Palindromy
 - **Autor:** Bc. Petr Chalupný
 - **Datum vytvoření:** 11.4. 2013
 - **Očekávaný výstup:** Seznámení žáků s čísli, které jsou zajímavé ve svém zápisu – forma prezentace. Žáci se seznamují se zvláštnostmi čísel podle obrázků s textem promítaným na interaktivní tabuli.
 - **Klíčová slova:** Palindromy
 - **Druh učebního materiálu:** prezentace
 - **Cílová skupina:** žák 1. stupně ZŠ
 - **Typická věková skupina:** žáci 5. třídy
- 

Co jsou PALINDROMY?

Palindromy jsou čísla, která se čtou stejně ,
ať je čteme odpředu či odzadu.

**Úkol č.1 : Rozdělte se do skupin a pokuste se
vymyslet co nejvíce takových čísel.....**



Našli jste podobná čísla?

353

492 294

14 541

8 668

44



Úkol č.2:

a) Jaký je nejvyšší palindrom pod číslem 1 000 ?

b) Jaký je nejvyšší palindrom pod číslem 500 ?



Řešení:

a) 999

b) 494



Úkol č. 3:

Napiš si trojčiferné číslo.

257

Napiš ho obráceně a čísla sečti.

+ 752

1 0 0 9
+ 9 0 0 1

Opakuj tento postup až do nalezení palindromu.

Palindrom je číslo : ???

Úkol č. 4:

Zkus totéž s jiným trojciferným číslem a vyvod' závěr ze svých zjištění.



Závěr:

Většina trojčiferných čísel, když jsou napsána obráceně a sečtena, se promění v PALINDROMY.

Výjimkou je číslo 196 !

Pokus se dokázat.....



Všechny úkoly jsou zdárně za
námi a slovo *PALINDROM*
Vás již nikdy
nepřekvapí

Dobrá práce !!!!
