



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_02_POROVNÁVÁNÍ PŘIROZENÝCH ČÍSEL_17

Autor: Renata Bursová

Škola: Základní škola Slušovice, okres
Zlín, příspěvková organizace

Název projektu: Zkvalitnění ICT ve
slušovské škole

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2400

Anotace

- Tento digitální učební materiál slouží k vyvození, zopakování učiva a upevnění znalostí žáků 6. ročníků v oblasti přirozených čísel, je součástí tematického okruhu Číslo a proměnná – 6. ročník.
- Jedná se o doplňující materiál k učebnici Rosecká Z., Čuhajová V., Růžička J. - Aritmetika, učebnice pro 6. ročník, Nová škola, Brno, 1997.
- Tento materiál je určen pro práci s interaktivní tabulí.
- Prezentace byla vytvořena v září 2011.

Jaké máme znaky nerovnosti?

- Pro porovnávání existují znaky nerovnosti:
- $<$
- $>$
- V případě, že jsou si daná čísla rovna použijeme následující znak:
- $=$
- ale ten již všichni dávno známe, no né?



Připomeňme si známá pravidla:

- Velmi jednoduše se dá posoudit, zda je číslo menší nebo větší, rozhoduje o tom **nejvyšší číselný řád**, ve kterém se čísla od sebe liší.
- Např. $12\ 534\ 780 < 12\ 582\ 620$
- Druhé číslo je větší, protože $8 > 3$

- Pokud mají čísla stejný počet číslic, porovnáváme postupně číslice od nejvyššího řádu k nižším.

- Např. 32 986 > 32 976



- Velmi snadno se porovnávají čísla s různým počtem číslic:
- Např. 73 678 < 12 567 000
- Číslo vyššího řádu je samozřejmě větší.

Procvičme si porovnávání přirozených čísel na následujících příkladech:

- 25 789 870 25 789 780
- 1 905 310 1 916 999
- 987 003 987 204
- 17 890 231 27 890 231
- 6 001 563 6 000 663



Zkontrolujte si:

- 25 789 870 > 25 789 780
- 1 905 310 < 1 916 999
- 987 003 < 987 204
- 17 890 231 < 27 890 231
- 6 001 563 > 6 000 663



Uspořádejte tato čísla od nejmenšího po největší:

- 238 670
- 23 670
- 283 760
- 283 076
- 283 706



Zkontrolujte:

- 23 670
- 238 670
- 283 076
- 283 706
- 283 760



Doplňte znak $>$, $<$, $=$

- $79 + 12$? $79 - 12$
- $39 \cdot 10$? $10 \cdot 39$
- $198 - 39$? $198 - 37$
- $100 : 2$? $100 : 4$
- $67 + 58$? $67 + 52$
- $58 - 17$? $58 - 13$
- $45 \cdot 10$? $42 \cdot 9$

Zkontrolujte:

- $79 + 12 > 79 - 12$
- $39 \cdot 10 = 10 \cdot 39$
- $198 - 39 < 198 - 37$
- $100 : 2 > 100 : 4$
- $67 + 58 > 67 + 52$
- $58 - 17 < 58 - 13$
- $45 \cdot 10 > 42 \cdot 9$

Uspořádejte tato čísla od největšího po nejmenší:

- 998 304
- 899 403
- 99 999
- 998 403
- 998 034

Řešení

- 998 403
- 998 304
- 998 034
- 899 403
- 99 999



Porovnejte tato čísla:

- 888 999 89 999

- Řešení:

- $888\,999 > 89\,999$

• 768 980 769 880

• Řešení:

• 768 980 < 769 880

- 99 999 909 000

- Řešení:

- 99 999 < 909 000

• 58 679 56 879

• Řešení:

• 58 679 > 56 879

- 675 896 430

675 806 690

- Řešení:

- 675 896 430 > 675 806 690

- A to je vše přátelé



Použité zdroje

- *[Http:office.microsoft.com](http://office.microsoft.com)*