

POROVNÁVÁNÍ ČÍSEL

1. Pomocí číselné osy porovnej čísla.

4 000	5 000	5 800	5 200	7 400	7 350
7 000	3 000	5 100	5 700	7 050	7 300

Připomeň si: Ze dvou čísel znázorněných na číselné ose je větší číslo znázorněno vpravo od čísla menšího.

2. Porovnej čísla pomocí jejich zápisu.

- a) 3 875 **>** 2 987 Číslo 3 875 má více tisíců než číslo 2 987.
Větší je to čtyřciferné číslo, které má více tisíců.
- b) 5 736 **<** 5 924 Čísla 5 736 a 5 924 mají stejný počet tisíců, proto porovnáваме počet stovek.
Větší číslo je to, které má _____.
- c) 2 768 **<** 2 759 Čísla 2 768 a 2 759 mají stejný počet tisíců i stejný počet stovek. Proto porovnáваме počet desítek.
Větší číslo je to, které má _____.
- d) 6 456 **<** 6 455 Daná čísla mají stejný počet tisíců, stejný počet stovek i stejný počet desítek. Musíme proto porovnat počet jednotek.
Větší číslo je to, které má _____.
- e) 4 856 **>** 987 Ze dvou čísel je větší to číslo, které má větší počet číslic (je víceciferné).

3. Porovnej čísla.

3 985	1 462	7 650	7 691	2 043	4 048	956	1 028
8 142	8 146	9 207	9 270	1 111	999	5 500	6 500

4. Sečti a součty seřaď podle velikosti.

2 000 + 700 + 30 + 5	3 000 + 500 + 10 + 3	2 000 + 5
7 000 + 300 + 20 + 6	8 000 + 300 + 70 + 4	2 000 + 50
<	<	<

6. Vyhledej v přehledu (str. 43) a porovnej, který ze dvou vybraných vynálezů vznikl dříve. Ten, který je starší, podtrhni.

fotoaparát – telefon 1888 > 1876

teploměr – žárovka _____

plnicí pero – zápalka _____

lokomotiva – bleskosvod _____

7. Za výlohou byly digitální fotoaparáty v cenách 5 570 Kč, 2 985 Kč, 4 580 Kč, 3 990 Kč, 3 305 Kč a 6 890 Kč. Jirkův bratr má ušetřeno 3 500 Kč.
Který fotoaparát si může koupit?

9. Porovnej výšky některých našich hor a seřaď je od nejvyšší k nejnižší.

	pořadí		pořadí
Klínovec (Krušné hory)	1 244 m	Plechý (Šumava)	1 370 m
Praděd (Hrubý Jeseník)	1 492 m	Sněžka (Krkonoše)	1 602 m
Velká Deštná (Orlické hory)	1 115 m	Ještěd (Ještědský hřbet)	1 012 m
Lysá hora (Beskydy)	1 324 m	Smrk (Jizerské hory)	1 024 m
Velký Javorník (Javorníky)	1 071 m	Špičák (Šumava)	1 199 m

10. Modeluj čísla pomocí kartiček a zapisuj podle vzoru:

$$2\,365 = 2 \cdot 1\,000 + 3 \cdot 100 + 6 \cdot 10 + 5 \cdot 1 = 2T + 3S + 6D + 5J$$

6 204 1 820 5 791 3 044 852 4 444 9 787

11. Zopakuj si násobky čísel 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

12. Doplň tabulku.

Pozoruj: $100 + a$ znamená: K číslu 100 přičti číslo a
(a postupně nahrazujeme čísla z prvního řádku tabulky).

a	7	15	64	210	580	900	3 000	1 900
$100 + a$	107	115						

13. Doplň tabulku.

Pozoruj: $3 \cdot b$ znamená: Číslo 3 vynásob číslem b
(b postupně nahrazujeme čísla z prvního řádku tabulky).

b	6	8	10	60	25	100	200	250
$3 \cdot b$	18	24						

14. Vypočítej průměr d kružnice, jestliže znáš poloměr r .

r	5 cm	12 cm	4 dm	60 mm	2 m	24 mm
$d = 2 \cdot r$						

15. Tereza se narodila 7. července 1997, Eliška 7. listopadu 2001, Irena 30. května 1991, Martin 30. července 1994, Michal 15. října 1996.
Kdo je nejstarší? Kdo je nejmladší? Uveď pořadí od nejstaršího k nejmladšímu.