



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Matematika - 5. ročník VY_32_INOVACE_M.5.01

Téma: Velká čísla (čtení, zápis, porovnávání, zaokrouhlování, sčítání a odčítání)

Období zpracování: Září 2011

Mezipředmětové vztahy: Vlastivěda, informatika

Metodické poznámky:

Pracovní list je vhodný k procvičení již probrané látky. Žáci pracují samostatně, učitel jen řídí jejich činnost a upřesňuje úkoly.

Podle velikosti a počtu obyvatel řadí žáci státy, nepíší číselné hodnoty, ale píší jména států. Mohou diskutovat o tom, proč pořadí není stejné.

Ve 4.a 5. úloze si vybírají státy podle vlastního rozhodnutí, tentokrát nepíší jména států - ale jen číselné údaje, které zaokrouhlují.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Drahoslava Nýdrlová.

1. Ukaž na mapě Evropy Českou republiku a její sousední státy. Naším severním

sousedem je, východním, jižním a

západním sousedem je

2. Rozlohy těchto států v kilometrech čtverečných:

78 866	83 858	48 845
357 021	312 685	

Dopiš ke každému státu rozlohu podle následujícího zadání:

Nejmenší rozlohu má Slovensko, největší Německo.

Česká republika _____

*Rakousko má větší rozlohu než Česká republika, ale
menší než Polsko. Nezapomeň na jednotky!*

Rakousko _____

Německo _____

Polsko _____

Slovensko _____

Seřaď státy podle velikosti od nejmenšího k největšímu:

3. Dopiš ke každému státu počet obyvatel:

Česká republika _____ (Deset milionů dvě stě čtyřicet šest tisíc sto sedmdesát osm)

Rakousko _____ (Osm milionů sto sedmdesát čtyři tisíc sedm set šedesát dva)

Německo _____ (Osmdesát dva milionů čtyři sta dvacet čtyři tisíc šest set devět)

Polsko _____ (Třicet osm milionů šest set dvacet šest tisíc tři sta čtyřicet devět)

Slovensko _____ (Pět milionů čtyři sta dvacet tři tisíc pět set šedesát sedm)

Seřaď státy podle počtu obyvatel od nejmenšího počtu k největšímu:

4. Otevři na počítači geografický portál www.zemepis.com a klikni vpravo na *SVĚTOVÁ ČÍSLA*, pak na *POŘADÍ STÁTŮ* a na *ROZLOHU*.

Vyber z tabulky 3 státy. Zapiš jejich rozlohy a zaokrouhli je na **stovky**:

Vyber z tabulky jiné 3 státy. Zapiš jejich rozlohy a zaokrouhli je na **desítky**:

5. Vrať se zpět na *POŘADÍ STÁTŮ* a klikni na *POČET OBYVATEL*.

Vyber z tabulky 3 státy. Zapiš jejich počty obyvatel a zaokrouhli je na **tisíce**.

Vyber z tabulky jiné 3 státy. Zapiš jejich počty obyvatel a zaokrouhli na **statisíce**.

6. Procvič si písemné sčítání a odčítání velkých čísel.

Vypočítej **součet** těchto čísel:

- a) 356 129; 3 578 043
- b) 24 995; 53 856 441; 258 793

Vypočítej **rozdíl** těchto čísel:

- a) 4 586 921; 79 086
- b) 32 112 045; 149 523 061

7. Odevzdej práci a vrať se na geografický portál. Klikej na jednotlivé odkazy a prohlédni si, co ti tento portál nabízí. Pracuj samostatně s tím, co tě zajímá, případně podle pokynů učitele.