

1.1.5 Porovnávání přirozených čísel

Př. 1: Porovnej následující dvojice čísel:

a) 121 112 b) 5486 5468 c) 98765 123456

Př. 2: Česká republika je podle rozlohy 114. největší stát světa s rozlohou 78 886 km². Mezi další státy s podobnou rozlohou patří Irsko (rozloha 70 273 km²), Panama (rozloha 78 200 km²), Sierra Leone (rozloha 71 740 km²), Srbsko (rozloha 77 449 km²). Seřaď země podle rozlohy. Kolikátou největší zemí na světě je Srbsko? Co můžeme říct o rozloze Srí Lanky (120 největší země na světě)? Na kterém světadílu leží jednotlivé státy?

Př. 3: V tabulce jsou uvedena některá krajská města s počty obyvatel k 26. 3 2012. Ve kterém z těchto měst žije nejméně obyvatel? Seřaď města podle velikosti. Které z měst má počet obyvatel nejbližší číslu 94 000? Víš, ve kterém části České republiky se každé z měst nachází?

České Budějovice	Hradec Králové	Olomouc	Pardubice	Ústí nad Labem
93 883	94 242	100 043	91 073	95 003

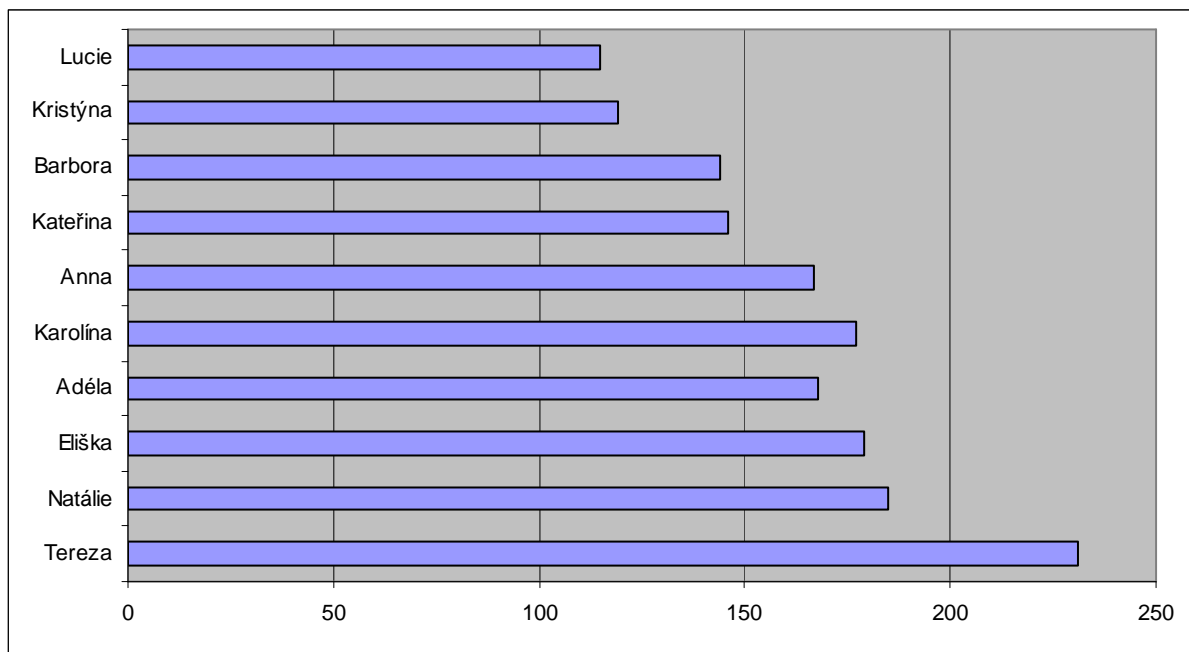
Př. 4: Porovnej polovinu z 52, třetinu z 75 a čtvrtinu z 92.

Př. 5: Kolik otázek je ve hře „Kdo jsem?“ třeba na uhodnutí čísla menšího než 20?

Př. 6: V tabulce jsou abecedně seřazena nejoblíbenější dívčí jména v lednu 2010. Jaké jméno bylo nejoblíbenější? Seřaď jména od nejčastěji dávaného.

Adéla	Anna	Barbora	Eliška	Karolína
168	167	122	179	177
Kateřina	Kristýna	Lucie	Natálie	Tereza
146	119	115	185	231

Př. 7: Odpovídá graf pořadí předchozího příkladu?



Př. 8: Pořadí jmen uvedené v předchozím příkladu se oproti roku 2009 změnilo. Svou pozici z roku 2009 si v roce 2010 udržela Tereza, Natálie, Kateřina a Barbora. Kristýna si svou pozici prohodila s Lucií a Karolína stále zůstala hned po Elišce. O jedno místo si pohoršila Adéla, Anna klesla dokonce o tři místa. Sestav pořadí nejpopulárnějších dívčích jmen v lednu 2009.

Př. 9: Před odjezdem vlaku si jízdenky kúpovalo několik rodin. Bezdětní manželé Jindrovi zaplatili 356 Kč. Němcovi s dospělou dcerou Andreou zaplatili 522 Kč. Horáčkovi se dvěma malými dětmi zaplatili 525 Kč a rozvedený pan Žežula zaplatil 168 Kč. Srovnej jednotlivé rodiny vzestupně podle vzdálenosti, do které odjely, jestliže pro děti platí poloviční sleva a nikdo jiný žádnou slevu neuplatňoval.

Př. 10: Pět kamarádů Adam, Jirka, Karel, Olda a Vojta se změřilo. Jejich výšky ležely v intervalu 155 cm a 168 cm. Olda byl druhý největší. Vojta byl o 2 cm větší než Olda. Jirka byl prostřední. Adam pak byl o 10 cm menší než největší z hochů. Jméno nejmenšího z hochů začíná na souhlásku. Seřaď hochy podle velikosti a urči výšku každého z nich, pokud jeden z nich měří 161 cm.