

4.1.7 KORELACE INTUITIVNĚ

1. Následující tabulka uvádí počet členů výprav na zimních olympijských hrách 2010 ve Vancouveru a počet medailí, které jednotlivé státy získaly:

Kanada	205	26	Bělorusko	49	3
USA	215	37	Rakousko	78	16
Korea	46	14	Lotyšsko	58	2
Austrálie	40	3	Finsko	95	5
Japonsko	94	5	Švédsko	106	11
Rusko	178	15	Německo	152	30
Čína	90	11	Slovensko	73	3
Česko	92	6	Polsko	50	6
Slovinsko	49	3	Norsko	100	23
Itálie	109	5	Velká Británie	52	1
Nizozemsko	34	8	Francie	107	11
Švýcarsko	144	9	Chorvatsko	18	3

- a) Je patrný nějaký vztah mezi početností výpravy a počtem medailí, které olympionici přivezli domů?
 b) Která země byla nejúspěšnější v počtu sportovců na jednu medaili?
 c) Kolik chorvatských a kolik finských sportovců připadá na jednu medaili?
2. *...všechno se tu změnilo, dokonce i vzduch byl jiný. Místo prudkých větrů, vysušujících a nemilosrdných, foukal lehký větřík plný vůní. Z kopců bylo slyšet šumění podobající se zvuku tekoucí vody. Bylo to šumění větru v lesích. A posléze něco ještě podivuhodnějšího: uslyšel jsem opravdové šplouchání vody tekoucí do nádrže. Spatřil jsem, že tady postavili kašnu a že má hodně vody. Nejvíc mě dojalo, že poblíž byla vysazena lípa. Byla už vzrostlá a byl to nepopiratelný symbol znovuzrození.*

Muž, který sázel stromy – Jean Giono

Zapište do tabulky, kolik je v textu slov se stejným počtem písmen a slabik (např. slovo „všechno“ je dvouslabičné a má 6 písmen, přijde tedy do druhého řádku a šestého sloupce). Vysledujte závislost počtu písmen a počtu slabik ve slovech.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 a více
1											
2											
3											
4											
5											
6 a více											

✂ ----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ ----- ✂

- VÝSLEDKY: 1a) čím početnější výprava, tím více medailí;
 1b) Nizozemsko, (nejhorší naopak Velká Británie);
 1c) 6,19.
 2. 7, 12, 2, 2, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 13, 10, 7, 2, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 4, 6, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 3, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1.

KOMENTÁŘ: Platí vše, co bylo uvedeno u předchozí strany 4.1.6.