

# PL 7 - řešení

1. Maminka nasbírala v sobotu 4 l borůvek. Tatínek nasbíral pouze 2 l borůvek. Kolik litrů průměrně nasbíral každý z nich?

maminka ... 4 l  
 tatínek ... 2 l  
 průměr ... x l

$$x = (4+2):2 = 6:2 = \underline{3l}$$

každý nasbíral průměrně 3 l.

2. Doplň tak, aby tvrzení bylo pravdivé.

Aritmetický průměr vypočítáme tak, že sečteme všechna čísla a vydělíme počtem sečtených čísel. Aritmetický průměr se nejčastěji používá ve **STATISTICE**

Pokud sečteme dvě čísla, polovina jejich součtu **NEJENÍ** aritmetickým průměrem daných čísel. Z jakého nejmenšího počtu čísel můžeme vypočítat aritmetický průměr? ze 2

3. Spočítej aritmetický průměr čísel uvedených na každém řádku.

11 20 28 2 14  $\Rightarrow (11+20+28+2+14):5 = 75:5 = \underline{15}$   
 0 22 33 1 34  $\Rightarrow (0+22+33+1+34):5 = 90:5 = \underline{18}$   
 6 19 73 4 28  $\Rightarrow (6+19+73+4+28):5 = 130:5 = \underline{26}$

4. V tabulce jsou uvedeny zájezdy cestovní agentury s různými délkami pobytu a cenou. Jaká je průměrná cena jednotlivých zájezdů za jeden den? V které zemi je cena za jeden den nejnižší?

Destinace	Počet dní	Cena
Turecko	9 dní	5 805 Kč
Itálie	5 dní	4 600 Kč
Španělsko	14 dní	12 530 Kč

$$5805:9 = \underline{645} \text{ Kč} \text{ al. } 645 \cdot 9 = 5805$$

$$4600:5 = \underline{920} \text{ Kč} \text{ al. } 920 \cdot 5 = 4600$$

$$12530:14 = \underline{895} \text{ Kč} \text{ al. } \begin{array}{r} 895 \\ \cdot 14 \\ \hline 3580 \\ 895 \\ \hline 12530 \end{array}$$

$$645 < 895 < 920$$

Průměrná cena za 1 den je v Turecku 645 Kč, v Itálii 920 Kč, ve Španělsku 895 Kč. Nejnižší je v Turecku.

5. Spočítej průměry čísel v jednotlivých řádcích a podle klíče uvedeného přiřaď písmena, která ti dají chybějící slovo ve vtipu. „Ty máš hlad? Vždyť jsi právě průměrně...“ (doplň tajenku) snědl půlku kuřete, protože já ho snědl celě.“

	Součet čísel	Počet čísel	Výpočet	Průměr	Písmeno
42 12 18 3 7 22 8	112	7	112:7 =	16	P
20 18 1 33	72	4	72:4 =	18	R
4 20 30 30	84	4	84:4 =	21	U
6 15 18	39	3	39:3 =	13	M
1 1 2 16	20	4	20:4 =	5	E
10 13 28 40 1 16	108	6	108:6 =	18	R
9 21 12	42	3	42:3 =	14	N
13 2 4 1 5	25	5	25:5 =	5	E

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26  
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z