

1. Dopačítejte zbývající hodnoty:

	a_1	d	n	a_n	S_n
a)	1	$\frac{2}{3}$	100		
b)	0			5	27,5
c)	-6	$\frac{3}{4}$		$15\frac{3}{4}$	
d)		2		-10	-360
e)	2			18	330
f)	0		11	5	
g)	3	-0,5			0
h)			14	140	1050

- Vypočítejte patnáctý člen aritmetické posloupnosti, v níž je $a_{20} = 60$, $d = 10$.
- Vypište prvních pět členů aritmetické posloupnosti, ve které je $a_1 + a_4 = 1$, $a_2 - a_6 = -8$.
- V aritmetické posloupnosti je $a_1 = -85$, $d = 4$. Určete index prvního členu této posloupnosti, který je kladným číslem.
- Tři čísla, která tvoří následující členy aritmetické posloupnosti, mají součet 60 a součin 7500. Určete tato čísla.
- Kolik je trojčiferných čísel dělitelných číslem 6?
- Obvod trojúhelníku má velikost 24, velikosti stran jsou celá čísla a tvoří tři za sebou jdoucí členy aritmetické posloupnosti. Určete velikosti stran tohoto trojúhelníku.
- Kolik tašek je třeba na střechu, která má tvar rovnoramenného lichoběžníku, má-li být při hřebeni 85 tašek, v každé další řadě o jednu tašku více a poslední řada má mít 100 tašek?
-