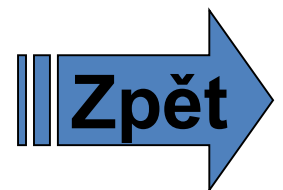


Urči diferenci ar. p., když:

Výsledek

$$a_1 = -5, a_7 = 13$$

Výsledek: $d = 3$

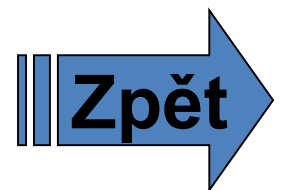


Urči a_5 ar.p., když znáš:

Výsledek

$$s_5 = 10, a_1 = 3$$

Výsledek: $a_5 = 1$

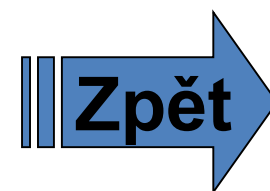


Urči součet s_5 ar. p., když znáš:

Výsledek

$$a_1 = 22, a_6 = -8$$

Výsledek: $s_5 = 50$



Urči, která z posloupností není aritmetická: Výsledek

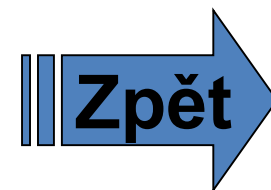
a) $-4, -1, 2, 5, 8, 11$

b) $10, 8, 6, 4, 2, 0$

c) $0, -2, 4, -6, 8, -10$

d) $10; 7,5; 5; 2,5; 0$

Výsledek: *c*

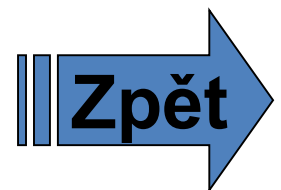


Urči diferenci ar. p., když:

Výsledek

$$a_3 = 8, a_8 = -17$$

Výsledek: $d = -5$

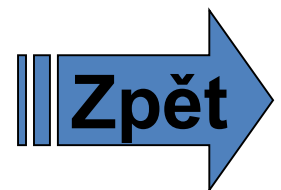


Urči a_4 ar.p., když znáš:

Výsledek

$$d = 0,4; a_1 = 0$$

Výsledek: $a_4 = 1,2$

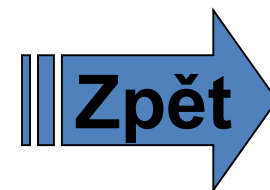


Urči součet s_8 ar. p., když znáš:

Výsledek

$$d = 4; a_1 = -24$$

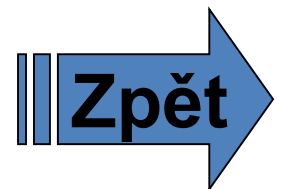
Výsledek: $s_8 = -80$



Mezi čísla 4 a 16 vlož tři čísla tak, aby tvořila ar. p. :

Výsledek

Výsledek: 7, 10, 13



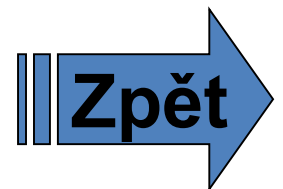
Urči diferenci ar. p., když:

Výsledek

$$a_1 + a_5 = 20$$

$$a_3 + a_4 = 14$$

Výsledek: $d = -6$

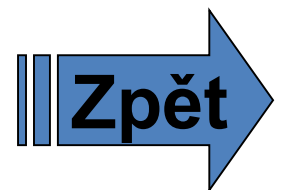


Urči a_2 ar.p., když znáš:

Výsledek

$$a_3 = 2, a_8 = -0,5$$

Výsledek: $a_2 = 2,5$

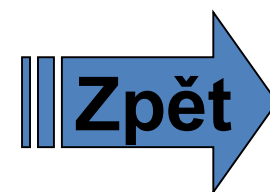


Urči součet s_4 ar. p., když znáš:

Výsledek

$$d = -5, a_4 = 3$$

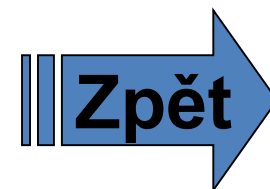
Výsledek: $s_4 = 42$



Urči první tři členy jakékoliv aritmetické posloupnosti, která je

- a) rostoucí a první člen je záporný
 - b) klesající a první člen je kladný
 - c) rostoucí a diference je záporná
-

Výsledek: *c nelze*

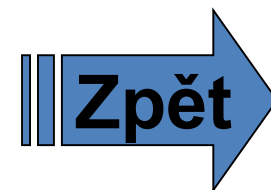


Urči diferenci ar. p., když:

Výsledek

$$s_6 = 15, s_8 = 44$$

Výsledek: $d = 3$

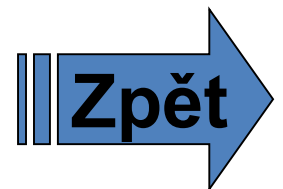


Urči a_1 ar.p., když znáš:

Výsledek

$$d = -5, s_8 = 4$$

Výsledek: $a_1 = 18$



Urči součet s_{10} ar. p., když znáš:

Výsledek

$$a_5 = 7, d = 3$$

Výsledek:

85

