

Aritmetická posloupnost D2

- 2) Určete a_{10} v aritmetické posloupnosti, platí-li $a_1 + a_4 = 10 \wedge a_2 + a_5 = 14$.

$$a_1 + a_1 + 3d = 10 \wedge a_1 + d + a_1 + 4d = 14$$

$$2a_1 + 3d = 10$$

$$2a_1 + 5d = 14$$

$$d = 2; a_1 = 2$$

$$a_{10} = a_1 + 9d$$

$$a_{10} = 2 + 18$$

$$a_{10} = 20$$

[zpět](#)

[další](#)