

Aritmetická posloupnost D3

- 3) Určete diferenci d , platí-li v aritmetické posloupnosti $a_2 + a_5 - a_3 = 28 \wedge a_1 + a_6 = 54$.

$$a_2 + a_5 - a_3 = 28 \wedge a_1 + a_6 = 54$$

$$a_1 + d + a_1 + 4d - (a_1 + 2d) = 28 \wedge a_1 + a_1 + 5d = 54$$

$$a_1 + 3d = 28$$

$$2a_1 + 5d = 54$$

$$d = 2$$

[zpět](#)

[další](#)