

### Aritmetická posloupnost C3

- 3) Určete diferenci  $d$ , platí-li v aritmetické posloupnosti  $a_2 + a_5 - a_3 = 19 \wedge a_1 + a_6 = 36$ .

$$a_2 + a_5 - a_3 = 19 \wedge a_1 + a_6 = 36$$

$$a_1 + d + a_1 + 4d - (a_1 + 2d) = 19 \wedge a_1 + a_1 + 5d = 36$$

$$a_1 + 3d = 19$$

$$2a_1 + 5d = 36$$

---

$$d = 2$$

[zpět](#)

[další](#)