

### Aritmetická posloupnost D

- 1) Určete  $a_1$  v aritmetické posloupnosti, platí-li  $a_3 = 1; a_{10} = 8$ .

[řešení](#)

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

[řešení](#)

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

[řešení](#)

- 4) Určete součet  $s_n$  v aritmetické posloupnosti, platí-li  $a_4 = 7; d = 3; a_n = 13$ .

[řešení](#)