

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### JAK TO BUDE DÁL

Napište vzorec pro  $n$ -tý člen posloupnosti:

1. 1, 6, 11, 16, 21, 26, ...
2. -7, -4, -1, 2, 5, 8, ...
3.  $3, \frac{1}{2}, -2, -\frac{9}{2}, -7, -\frac{19}{2}, \dots$
4.  $3, 2, \frac{4}{3}, \frac{8}{9}, \frac{16}{27}, \frac{32}{81}, \dots$
5.  $2, -5, \frac{25}{2}, -\frac{125}{4}, \frac{625}{8}, -\frac{3125}{16}, \dots$
6.  $\frac{3}{2}, \frac{5}{3}, \frac{7}{4}, \frac{9}{5}, \frac{11}{6}, \frac{13}{7}, \dots$
7.  $-\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, -\frac{3}{7}, \frac{4}{9}, -\frac{5}{11}, \frac{6}{13}, \dots$
8.  $\frac{1}{2}, -\frac{1}{2}, \frac{3}{8}, -\frac{1}{4}, \frac{5}{32}, -\frac{3}{32}, \dots$
9. -1, 4, -9, 16, -25, 36, ...
10. 1, 2, 6, 24, 120, 720, ...



**Obrazový materiál** Obrázek je dostupný pod licencí Creativ Commons, autor Mgr. Dagmar Novotná, [wiki.rvp.cz/Kabinet/0.0.0.Kliparty/Činnosti/Přemýšlet](http://wiki.rvp.cz/Kabinet/0.0.0.Kliparty/Činnosti/Přemýšlet)