

Sortieren Sie die folgenden Folgen  $(a_n)$ ,  $(b_n)$ ,  $(c_n)$  ... nach gemeinsamen Eigenschaften,

$$a_n = n$$

$$b_n = -n$$

$$c_n = 2^n$$

$$d_n = \frac{1}{n}$$

$$e_n = 3 - n$$

$$f_n = (-1)^n$$

$$g_n = 5 + \frac{1}{n}$$

$$h_n = 1 + n$$

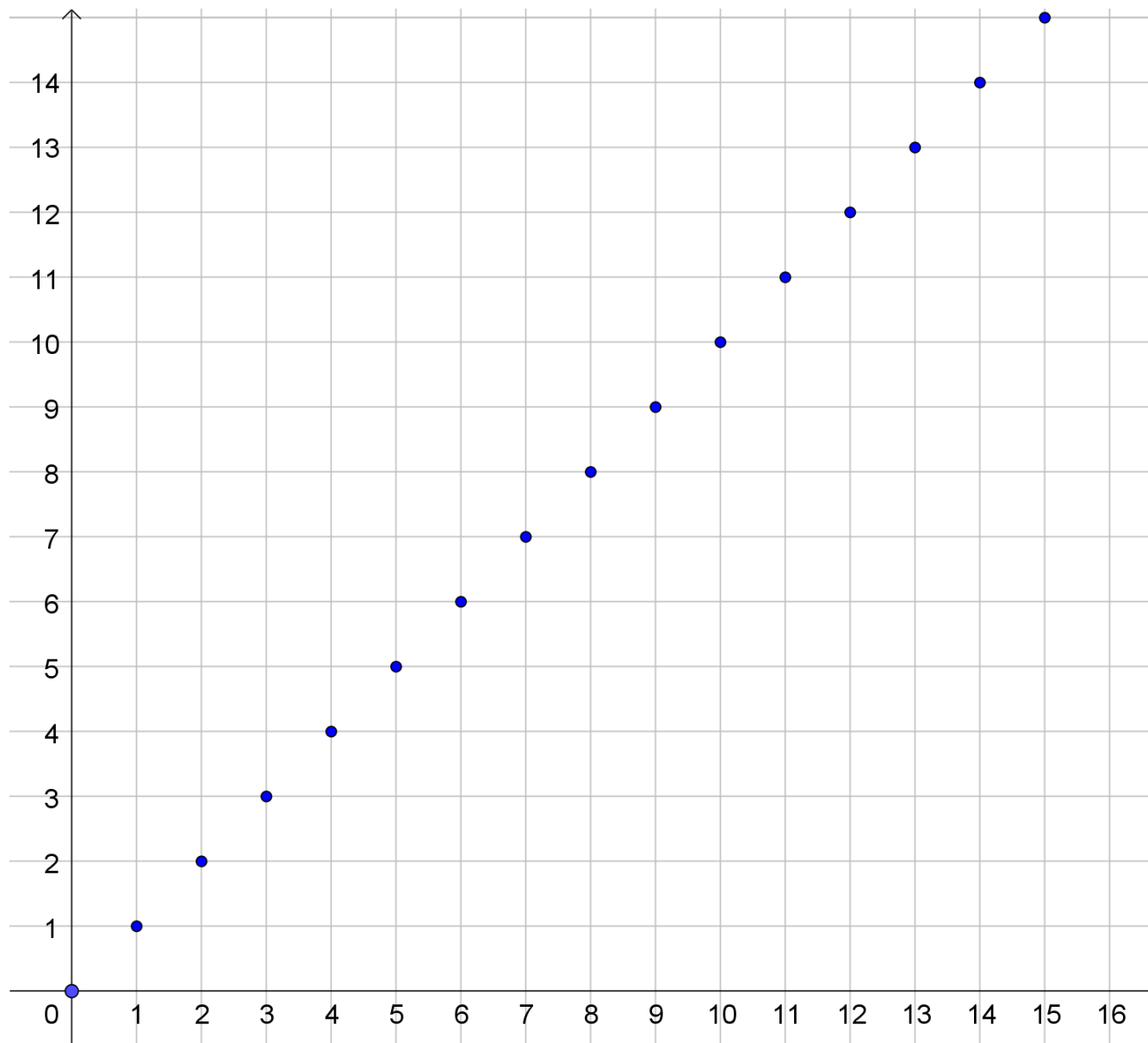
$$i_n = \frac{2}{n^2}$$

Monoton? Beschränkt?

$$a_n = n$$

Monoton? Beschränkt?

$$a_n = n$$



Monoton? Beschränkt?

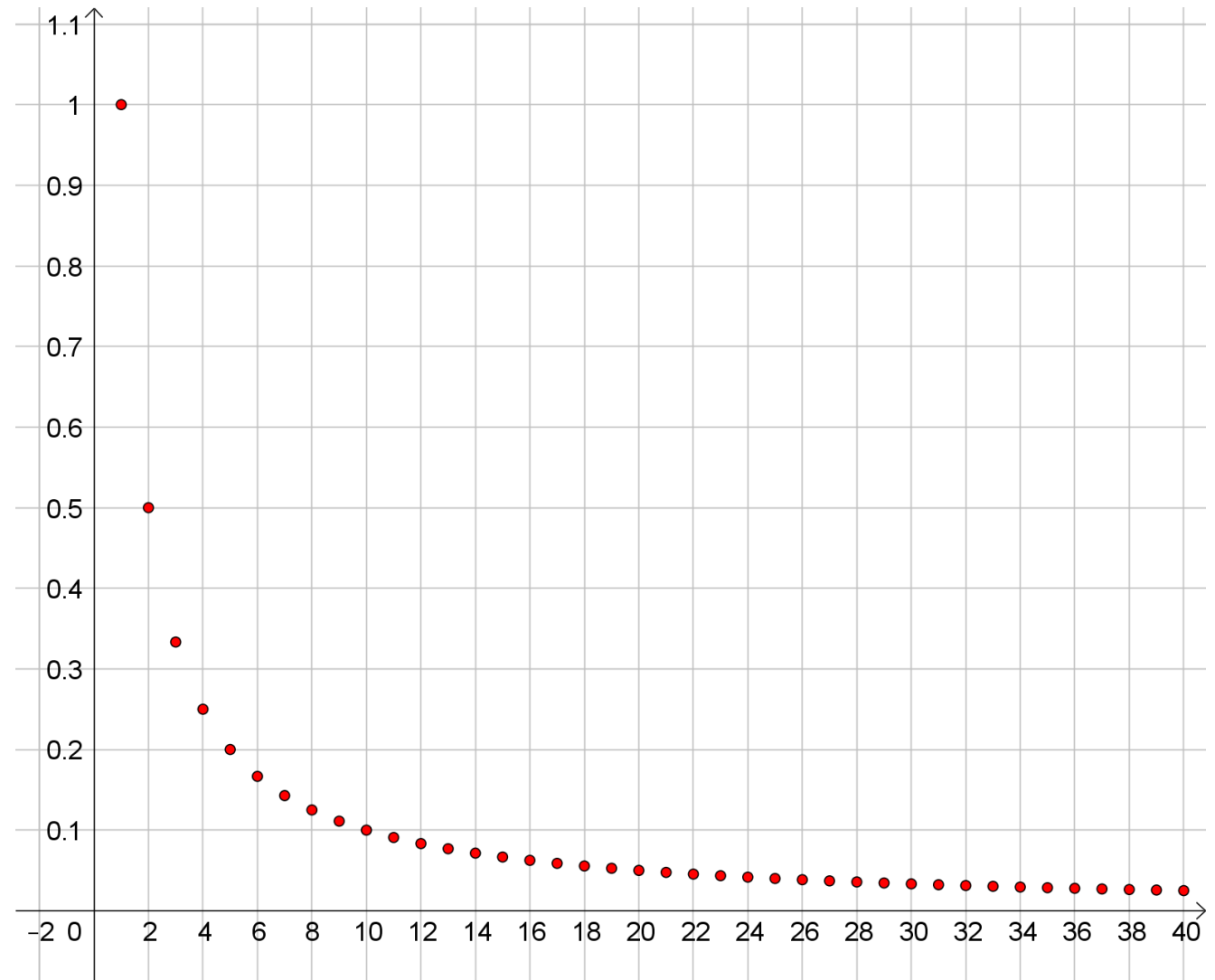
$$a_n = n$$

$$b_n = \frac{1}{n}$$

Monoton? Beschränkt?

$$a_n = n$$

$$b_n = \frac{1}{n}$$



Monoton? Beschränkt?

$$a_n = n$$

$$b_n = \frac{1}{n}$$

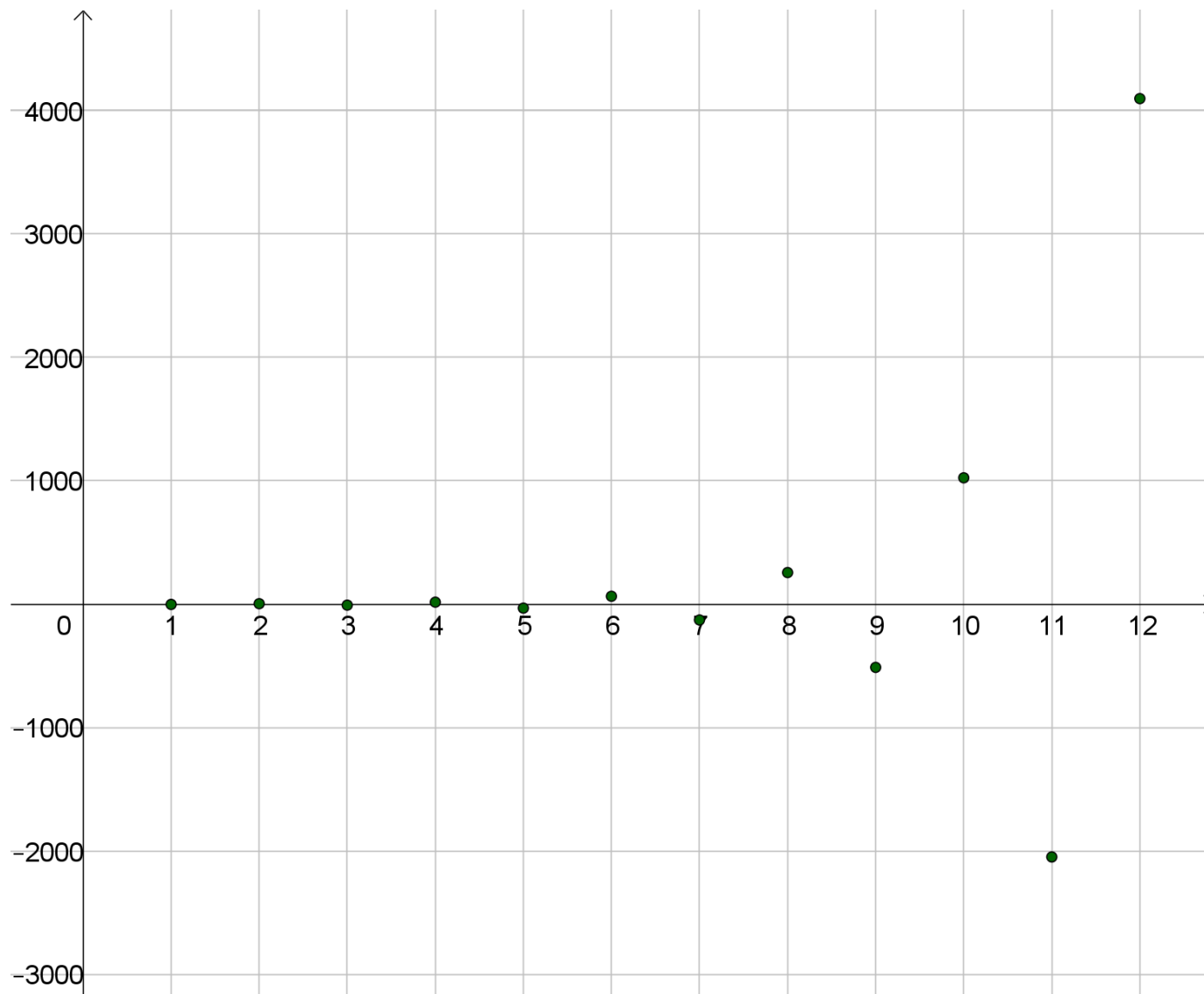
$$c_n = (-2)^n$$

Monoton? Beschränkt?

$$a_n = n$$

$$b_n = \frac{1}{n}$$

$$c_n = (-2)^n$$



Monoton? Beschränkt?

$$a_n = n$$

$$b_n = \frac{1}{n}$$

$$c_n = (-2)^n$$

$$d_n = \frac{n+1}{n}$$



Monoton? Beschränkt?

$$a_n = n$$

$$b_n = \frac{1}{n}$$

$$c_n = (-2)^n$$

$$d_n = \frac{n+1}{n}$$

