

Sorozatok

Számsorozat fogalma: számsorozatnak nevezzük a pozitív egész számok halmazán értelmezett valós értékű függvényt.

1	2	3	4	...	n	...	$n \in \mathbb{Z}^+$...
↓	↓	↓	↓		↓		↓	
a_1	a_2	a_3	a_4	...	a_n	...	$a_n \in \mathbb{R}$...

Példák:

$$a_n = \frac{420}{n+1}$$

$$a_1 = \frac{420}{1+1} = 210$$

$$a_2 = \frac{420}{2+1} = 140$$

$$a_3 = \frac{420}{3+1} = 105$$

$$a_4 = \frac{420}{4+1} = 84$$

$$a_5 = \frac{420}{5+1} = 70$$

$$a_6 = \frac{420}{6+1} = 60$$

210, 140, 105, 84, 70, 60, ...

$$b_n = (-1)^n \frac{12}{n}$$

$$b_1 = (-1)^1 \frac{12}{1} = -12$$

$$b_2 = (-1)^2 \frac{12}{2} = 6$$

Folytassuk további 6 elemmel!