

Sorozatok – Rekurzív sorozatok

I. rész

1.  $a_1 = 2$ ,  $a_{n+1} = \sqrt{a_n + 6}$ , ha  $n \geq 1$ ,

2.  $a_1 = 4$ ,  $a_{n+1} = \sqrt{a_n + 6}$ , ha  $n \geq 1$ ,

3.  $a_1 = 4$ ,  $a_{n+1} = \sqrt{4a_n - 3}$ , ha  $n \geq 1$ .

II. rész

1.  $a_1 = 2$ ,  $a_{n+1} = \sqrt{4a_n - 3}$ , ha  $n \geq 1$ ,

2.  $a_1 = 3$ ,  $a_{n+1} = \frac{4a_n - 2}{a_n + 1}$ , ha  $n \geq 1$ .