

504

a)

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

$$a_1 = (1 - 2)^2 = 1$$

$$a_2 = (2 - 2)^2 = 0$$

$$a_3 = (1 - 2)^2 = 1$$

$$a_4 = (4 - 2)^2 = 4$$

$$a_5 = (5 - 2)^2 = 9 \quad \text{usw.}$$

Die Folge ändert das Monotonieverhalten und ist daher nicht monoton.

