

3 Exponentialfunktionen | Schülerbuchseite 73-75

- 2 a) $18700 \cdot (1,009)^2 \approx 19038$
 b) Preis 2014: $22500 : 1,009 \approx 22299$
 Preis 2013: $22299 : 1,009 \approx 22100$
 c) 2023 - 2018 \rightarrow 5 Jahre
 $26200 \cdot 1,023^5 \approx 29355$

3

	K_0 in €	p%	q	n (Jahre)	K_n in €
a)	7500,00	1,5	1,015	5	8079,63
b)	4650,00	3,5	1,035	6	5716,04
c)	500,00	1,2	1,012	3	518,22
d)	1200,00	1	1,01	4	1248,73
e)	2500,00	3	1,03	10	3359,79

- 4 a) In der ersten Auflage des Schülerbuchs ist ein Fehler. Bevölkerung 2010 in Europa 756 statt

- 5 a) Nach
 verdup
 b) $1 -$
 $0,986^n$
 $49 \cdot 10$
 In rund
 noch d

Lineares oc

- 6 a) linea
 b) 1345
 c) 865
 d) währ