

4213

5719

$$a_n = a_1 \cdot k^{n-1}$$

$$a_1 = 8 \cdot k^0 \quad k=3$$

$$= 8$$

$$a_2 = 8 \cdot 3^1$$

$$= 24$$

$$a_3 = 8 \cdot 3^2$$

$$= 72$$

$$a_4 = 8 \cdot 3^3$$

$$= 216$$

$$a_5 = 8 \cdot 3^4$$

$$= 648$$

4213 b)

$$a_1 = 80$$

$$a_2 = 40$$

$$a_3 = 20$$

$$a_4 = 10$$

$$a_5 = 5$$

Arith. $80 \cdot (0,5)^{n-1}$ ^{behörden!}

4214 a)

$$a_n = a_1 \cdot k^{n-1}$$

$$= 256 \cdot 0,25^3$$

$$= 4$$

b)

$$a_n = a_1 \cdot k^{n-1}$$

$$= 180 \cdot (0,4)^3$$

$$= 6,4$$