

1) mittlere Pizza: 74,4 cm² pro € (kleine P.: 61,6 cm² pro €; große P.: 70,2 cm² pro €)

2) a) Angebot A: 1,08 m² Angebot B: 0,95 m² b) 13,6 %

3) b) 41,13 cm² b) 1,87 mal – rund 2mal

4) 859 cm

5) a) 71,4 cm b) 251,74 cm²

6) a) Der Umfang verdreifacht sich auch. b) Die Fläche vervierfacht sich.

7) a) ~ 10,7 m b) ~ 8m²

8) c) A = 58,90 cm² u = 33,6 cm
 b) A = 60,73 cm² u = 45,7 cm d) A = 89,27 cm² u = 35,7 cm

Kompetenzcheck

9) BE, CD, AF

10) A; Das „hoch 3“ bezieht sich auf die ganze Klammer.

11) a) AC (beide Terme ergeben x⁸), BD (beide Terme ergeben x⁹), EG (beide Terme ergeben x⁴)

b) Ergebnis der gegebenen Rechnung: a⁴ B, C und D ergeben ebenfalls a⁴

c) C und D

12) C

13) 2. und 4. Term

14) a)

Zeit in min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
Weg in km	0	20	40	60	80	80	80	100	120

b) 20 minütige Pause

c) 35 min

d) 120 km/h