

1) a) $4 \cdot 17 + 3 \cdot 5$

b) $12 \cdot 4 + 97 \cdot 3$

2) a) 201 000

b) 24 500 000

3) a)

| | | | | | | |
|-------|------|------|-------|-------|-------|--------|
| Menge | 1 m | 2 m | 5 m | 7 m | 30 m | 70 m |
| Preis | 26 € | 52 € | 130 € | 182 € | 780 € | 1820 € |

b)

| | | | | | | |
|-------|------|------|------|------|-------|-------|
| Menge | 1 kg | 3 kg | 5 kg | 8 kg | 15 kg | 40 kg |
| Preis | 4 € | 12 € | 20 € | 32 € | 60 € | 160 € |

4) a) ÜR.: $30\,000 \cdot 700 = 21\,000\,000$
19 168 800

b) ÜR.: $8000 \cdot 200 = 1\,600\,000$
1 195 542

c) ÜR.: $9000 \cdot 100 = 900\,000$
1 297 220

5) a) 3 521 456
b) 4 587 438

6) 6912 €

7) a) 3152 €

b) 320 Sitzplätze

8) a) 89 280 Herzschläge an einem Tag b) 624 960 Herzschläge in einer Woche

9) $1 \cdot 40$; $2 \cdot 20$; $4 \cdot 10$; $5 \cdot 8$

10) a) Das Produkt verdreifacht sich auch.

b) Das Produkt wird geviertelt (durch 4 dividiert):

c) Das Produkt bleibt gleich.

11) a) 1
1

b) 12
a

c) 0
0

d) geht nicht
geht nicht

12) a) 81
9
19

b) 280
240
800

c) 1900
70
80

13) a) 8 Rest b) 3 Rest

14) a) 32

b) 546

c) 27

d) 42

15) $552 \cdot 12$

16) 35 Schachteln 5 Rest

17) a) 532 R: 15

b) 1305

c) 541 R: 20

d) 94

e) 1352

f) 408 R: 41