Üben und Fördern (6)	**Lösungen**	**Dezember 2019**

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.: $30\,000 \cdot 600 = 18\,000\,000$ b) ÜR.: $8000 \cdot 200 = 1\,600\,000$
$17\,885\,175$ $1\,195\,542$

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 b) 12 c) 0 d) geht nicht
1 a 0 geht nicht

12) a) 81 b) 280 c) 1900
9 240 70
19 800 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 R15 b) 1305 c) 541 R20 d) 94 e) 1352 f) 408 R41

19) a) 1077 R43 b) 6613 R9 c) 490 R11 d) 232 R44 e) 518 R6 f) 239 R67

20) a) 289 R4 →-4 b) 220 R5 → -5 c) 48 R10 →-10
oder →+20 oder →+36 oder →+22