

$$2. a) 20 + 2 \cdot 3 = 20 + 6 = 26 \quad b) 3 \cdot (5 + 2) = 3 \cdot 7 = 21$$

③

$$(20 + 2) \cdot 3 = 22 \cdot 3 = 66 \quad 3 \cdot 5 + 2 = 15 + 2 = 17$$

$$c) 5 \cdot 6 + 7 = 30 + 7 = 37 \quad d) 12 - 8 : 2 = 12 - 4 = 8$$

$$5 \cdot (6 + 7) = 5 \cdot 13 = 65 \quad (12 - 8) : 2 = 4 : 2 = 2$$

$$e) 14 - 2 \cdot 3 = 14 - 6 = 8 \quad f) 18 - 6 : 3 = 18 - 2 = 16$$

$$(14 - 2) \cdot 3 = 12 \cdot 3 = 36 \quad (18 - 6) : 3 = 12 : 3 = 4$$

$$3. a) 2 \cdot 5 \cdot 6 - 5 \cdot 4 = 30 - 20 = 10 \quad b) 2 \cdot (285 - 185) : 4 = 100 : 4 = 25$$

A: Es sind noch 10 € übrig. A: Jeder muss noch 25 € bezahlen.

③ S. 80

$$2. a) 552 \text{ kg} \quad b) 414 \text{ kg} \quad c) 1984 \text{ kg} \quad d) 3228 \text{ kg}$$

$$3. a) 981 \quad b) 4941 \quad c) 2036 \quad d) 2514 \quad e) 5690 \quad f) 11870$$

$$g) 2190 \quad h) 4221 \quad i) 4248 \quad j) 25024 \quad k) 12042$$

$$l) 19842 \quad m) 5784 \quad n) 62160 \quad o) 8235 \quad p) 25482$$

$$q) 36180 \quad r) 24027$$

$$4. a) \text{FERNGLAS} \quad b) \text{MIKROSKOP}$$

5. Es wurden 3332 € eingenommen.

6. Es werden 2240 Autos fertig.

$$7. a) \begin{array}{r} 14'850 \\ 15'810 \\ 61'470 \end{array} \quad b) \begin{array}{r} 14'700 \\ 24'120 \\ 46'200 \end{array} \quad c) \begin{array}{r} 64'080 \\ 350'630 \\ 362'100 \end{array} \quad d) \begin{array}{r} 70'500 \\ 175'500 \\ 446'400 \end{array}$$

$$e) \begin{array}{r} 306'000 \\ 304'200 \\ 666'400 \end{array} \quad f) \begin{array}{r} 426'600 \\ 2014'400 \\ 1502'000 \end{array}$$

8. Die Rechnung beträgt 38'400 €.

9. In einem Jahr sind das 10'950 l Wasser.

S. 82

$$2. a) 5488 \quad b) 1026 \quad c) 3042 \quad d) 30324 \quad e) 28512$$

$$f) 27324 \quad g) 7176 \quad h) 3264 \quad i) 2024 \quad j) 43089$$