

16. $1\frac{1}{4}$ Stunden

17. 125 Gläser

18. $10\frac{2}{5}$ Monate

19. a) $2\frac{1}{2} \cdot 2 = 5$; $3\frac{1}{2} \cdot 3 = 10\frac{1}{2}$; $4\frac{1}{4} \cdot 3\frac{1}{2} = 14\frac{7}{8}$; $5 + 10\frac{1}{2} + 14\frac{7}{8} = 30\frac{3}{8}$

Sie bekommt $30\frac{3}{8} \text{ €} \approx 19,63 \text{ €}$ zurück.

19. b) $1\frac{1}{2} \cdot 2 = 3$; $2\frac{1}{4} \cdot 3 = 6\frac{3}{4}$; $3 + 6\frac{3}{4} = 9\frac{3}{4}$

Sie bezahlt $9\frac{3}{4} \text{ €} = 9,75 \text{ €}$.

$$2\frac{3}{4} \text{ kg Erdbeeren kosten } 2\frac{3}{4} \cdot 3\frac{1}{2} \text{ €} = 9\frac{5}{8} \text{ €} \approx 9,63 \text{ €}.$$

Sie hätte also $2\frac{3}{4} \text{ kg}$ Erdbeeren kaufen können.

20. $\frac{23}{4} + \frac{17}{4} + \frac{11}{4} = \frac{51}{4} : 3 = \frac{17}{4} = 3\frac{3}{4}$

$$\frac{17}{4} = \frac{34}{8} : 2 = \frac{17}{8} = 2\frac{1}{8}; \text{ Jedes Mädchen erhält } 2\frac{1}{8} \text{ kg.}$$

21. a) -

b) -

c) (1) 27 cm

(2) 25 cm

(3) $23\frac{1}{3} \text{ cm} \approx 23 \text{ cm } 3 \text{ mm}$

d) (1) 45

(2) $40\frac{1}{2}$

(3) $34\frac{1}{2}$

22. Omar: $\frac{8}{15}$

Saladin: $\frac{2}{9}$

Suleika: $\frac{2}{45}$

23. $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5} = \frac{3}{10}$; $\frac{1}{4} + \frac{3}{10} = \frac{11}{20}$; Der Beschluss konnte nicht mehr gefasst werden.

24. Z. B.: Wie hoch ist der Wert des Autos am Ende des 1., des 2. des 3. Jahres?

Antwort: 1. Jahr: 15 750 € 2. Jahr: 8 750 € 3. Jahr: 6 125 €

25. Z. B.: Wie viel zahlt Frau Schmücker für den gesamten Einkauf?

Antwort: $2,70 + 29,40 + 36,00 = 68,10$

Sie zahlt 68,10 € für den gesamten Einkauf.

26. Z. B.: Welcher Anteil an der Landfläche $\left(\frac{3}{10}\right)$ entfallen im Einzelnen auf Asien, Amerika, Afrika, Europa und Australien und Ozeanien?

Antwort: Asien: $\frac{1}{10}$; Amerika: $\frac{9}{100}$; Afrika: $\frac{33}{500}$; Europa: $\frac{3}{125}$;

Australien und Ozeanien: $\frac{9}{100}$

27. Zu Beginn des Spieles hatte Patrick 6 Murmeln.

28. 27 Klöße