

Lösungen

1a) $3 + 2 = 5$

Sie hat 5 Stücke Apfelkuchen und Kirschkuchen gekauft.

1b) $3 + 4 = 7$

Sie hat 7 Stücke Apfelkuchen und Pflaumenkuchen gekauft.

1c) $2 + 4 = 6$

Sie hat 6 Stücke Kirschkuchen und Pflaumenkuchen gekauft.

2a) $2 + 3 = 5$ Er hat 5 rote und grüne Bälle verkauft.

2b) $2 + 5 = 7$ Er hat 7 rote und blaue Bälle verkauft.

2c) $3 + 5 = 8$ Er hat 8 grüne und blaue Bälle verkauft.

3a) $2 + 3 = 5$ Im Stall sind 5 Schafe und Ziegen.

3b) $2 + 4 = 6$ Im Stall sind 6 Schafe und Schweine.

3c) $3 + 4 = 7$ Im Stall sind 7 Ziegen und Schweine.

4a) $3 + 4 = 7$

Auf dem Parkplatz stehen 7 Personenwagen und Lieferwagen.

4b) $3 + 2 = 5$

Auf dem Parkplatz stehen 5 Personenwagen und Lastwagen.

4c) $4 + 2 = 6$

Auf dem Parkplatz stehen 6 Lieferwagen und Lastwagen.

5a) $8 - 2 + 4 = 10$ Jetzt sind im Büro 10 Lampen eingeschaltet.

5b) $12 - 7 = 5$ Jetzt sind im Büro 5 Lampen eingeschaltet.

6a) $7 + 9 - 3 - 4 = 9$

In der Buchhandlung sind noch 9 Lesebücher und Rechenbücher vorhanden.

6b) $9 + 4 + 3 = 16$

In der Buchhandlung können jetzt noch 16 Lesebücher und Rechenbücher verkauft werden.

6c) $16 - 6 - 5 = 5$

Der Buchhändler könnte jetzt noch 5 Lesebücher und Rechenbücher verkaufen.

26a) $21 + 5 = 26$

Es sind 26 rote und grüne Mützen vorrätig.

26b) $21 + 3 = 24$

Es sind 24 rote und weiße Mützen vorrätig.

26c) $5 + 3 = 8$

Es sind 8 grüne und weiße Mützen vorrätig.

27a) $42 + 2 = 44$

Nach der ersten Haltestelle sind 44 Personen in der Bahn.

27b) $44 + 5 = 49$

Nach der zweiten Haltestelle sind 49 Personen in der Bahn.

28a) $17 + 3 = 20$

Im zweiten Spiel wirft die Mannschaft 20 Tore.

28b) $20 - 5 = 15$

Im dritten Spiel wirft die Mannschaft 15 Tore.

28c) $15 + 3 = 18$

Im vierten Spiel wirft die Mannschaft 18 Tore.

29a) $17 + 13 + 15 = 45$

Renate spart im ersten Vierteljahr 45 €.

29b) $45 + 12 = 57$

Renate spart im ersten Dritteljahr 57 €.

29c) $57 + 17 + 19 = 57 + 36 = 93$

Renate spart in einem halben Jahr 93 €.

30a) $24 : 2 = 12$

Aus dem Krug können 12-mal 2 Liter Wasser entnommen werden.

30b) $24 : 3 = 8$

Aus dem Krug können 8-mal 3 Liter Wasser entnommen werden.

30c) $24 : 4 = 6$

Aus dem Krug können 6-mal 4 Liter Wasser entnommen werden.

30d) $24 : 6 = 4$

Aus dem Krug können 4-mal 6 Liter Wasser entnommen werden.

30e) $24 : 8 = 3$

Aus dem Krug können 3-mal 8 Liter Wasser entnommen werden.

124) $248 \cdot 2 + 248 : 2 = 496 + 124 = 620$

Die Summe ist 620.

125) $248 \cdot 2 - 248 : 2 = 496 - 124 = 372$

Die Differenz ist 372.

126) $2 + 4 + 8 = 14$

Diese Summe (Quersumme) ist 14.

127) $2 \cdot 4 \cdot 8 = 64$

Dieses Produkt (Querprodukt) ist 64.

128) $2+4+6+8+10+12+14+16+18+20+200=110+200=310$

Die Summe ist 310.

129) $200-3-6-9-12-15-18-21-24-27-30=200-165=35$

Die Differenz ist 35.

130) $4 + 9 + 16 + 25 + 36 + 49 + 64 + 81 = 284$

Die Summe ist 284.

131) $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 8$

Die Summe ist 8.

132) $1 + 100 = 101$

Die Summe ist 101.

133) $100 - 1 = 99$

Die Differenz ist 99.

134) $1000 : 10 = 100; 100 : 10 = 10$

Das Ergebnis ist 10.

- 178) $4,65 \text{ €} + 6,35 \text{ €} = 11,00 \text{ €}$
 $3,70 \text{ €} + 5,85 \text{ €} = 9,55 \text{ €}$
 $11,00 \text{ €} - 9,55 \text{ €} = 1,45 \text{ €}$
 $1,45 \text{ €} \cdot 3 = 4,35 \text{ €}$
 Herr Meier spart 4,35 €.

- 179a) $0,35 \text{ €} \cdot 3 = 1,05 \text{ €}$
 3 Zitronen kosten 1,05 €.
- 179b) $0,45 \text{ €} \cdot 5 = 2,25 \text{ €}$
 5 Apfelsinen kosten 2,25 €.
- 179c) $0,55 \text{ €} \cdot 7 = 3,85 \text{ €}$
 7 Birnen kosten 3,85 €.
- 179d) $0,35 \text{ €} \cdot 2 + 0,45 \text{ €} \cdot 3 = 0,70 \text{ €} + 1,35 \text{ €}$
 $= 2,05 \text{ €}$
 2 Zitronen und 3 Apfelsinen kosten 2,05 €.
- 179e) $0,35 \text{ €} \cdot 4 + 0,55 \text{ €} \cdot 6 = 1,40 \text{ €} + 3,30 \text{ €}$
 $= 4,70 \text{ €}$
 4 Zitronen und 6 Birnen kosten 9,80 €.
- 179f) $0,45 \text{ €} \cdot 6 + 0,55 \text{ €} \cdot 5 = 2,70 \text{ €} + 2,75 \text{ €}$
 $= 5,45 \text{ €}$
 6 Apfelsinen und 5 Birnen kosten 5,45 €.
- 179g) $0,35 \text{ €} \cdot 5 + 0,45 \text{ €} \cdot 2 + 0,55 \text{ €} \cdot 3$
 $= 1,75 \text{ €} + 0,90 \text{ €} + 1,65 \text{ €}$
 $= 4,30 \text{ €}$
 5 Zitronen, 2 Apfelsinen und 3 Birnen kosten 4,30 €.

- 180a) $10,50 \text{ €} : 5 = 2,10 \text{ €}$
 Der Kilogrammpreis Waschpulver in der großen Packung beträgt 2,10 €.
- 180b) $5,50 \text{ €} : 2 = 2,75 \text{ €}$
 Der Kilogrammpreis Waschpulver in der kleinen Packung beträgt 2,75 €.
- 180c) $10,50 \text{ €} \cdot 2 = 21 \text{ €}$
 $5,50 \text{ €} \cdot 5 = 27,50 \text{ €}$
 $27,50 \text{ €} - 21,00 \text{ €} = 6,50 \text{ €}$
 Es würden 6,50 € gespart.