

176 1.–

2. gefärbt werden muss jeweils:

- a) 6 cm b) 4 cm c) 2 cm d) 2,4 cm
3 cm 2 cm 1 cm 1,2 cm

3. gefärbt werden muss:

- a) 4 cm b) 1 cm c) 2 cm d) 2 cm e) $2\frac{1}{2}$ cm
f) 1 cm g) $2\frac{1}{2}$ cm h) 3 cm i) $\frac{1}{2}$ cm

4. a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{8}$ c) $\frac{1}{7}$

d) Fehler; einzelne Felder sind nicht gleich groß gewählt.

- e) $\frac{1}{6}$ f) $\frac{1}{3}$ g) $\frac{1}{10}$ h) $\frac{1}{4}$

Erkennen und Herstellen von Bruchteilen

178 1. gefärbt sind: $\frac{4}{6}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{3}{5}$; $\frac{5}{8}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{5}{6}$

2. a) gegessen: $\frac{7}{12}$ (übrig: $\frac{5}{12}$) b) $\frac{5}{16}$ ($\frac{11}{16}$) c) $\frac{7}{8}$ ($\frac{1}{8}$) d) $\frac{2}{5}$ ($\frac{3}{5}$)

3. orange (weiß):

- a) $\frac{3}{4}$ ($\frac{1}{4}$) b) $\frac{1}{4}$ ($\frac{3}{4}$) c) $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$) d) $\frac{2}{4}$ ($\frac{2}{4}$) e) $\frac{2}{4}$ ($\frac{2}{4}$) f) $\frac{4}{6}$ ($\frac{2}{6}$)

4. a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{2}{5}$ c) $\frac{5}{9}$

5. –

6. a) $\frac{4}{8}$ b) $\frac{1}{8}$ c) $\frac{2}{8}$ d) $\frac{1}{8}$

7. Es handelt sich um Großvater, Vater und Sohn.

179 8. a) $\frac{1}{3}$ h b) $\frac{7}{10}$ l c) $\frac{7}{10}$ kg = 700 g

9. a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{4}{6}$ c) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{5}{8}$

10. Kurt $\frac{14}{15}$; Karl $\frac{12}{15}$; Egon $\frac{9}{15}$; Willibald $\frac{8}{15}$; Theodor $\frac{4}{15}$

11. a) 3 Kästchen b) 5 Kästchen c) 4 Kästchen
d) 7 Kästchen e) 8 Kästchen f) 9 Kästchen

12. Von 60 mm müssen gefärbt werden:

- a) 30 mm b) 50 mm c) 40 mm d) 15 mm e) 18 mm f) 48 mm