

1. Gib den Platzhalter an:

$$5 = \frac{[\dots]}{3}$$

$$\frac{[\dots]}{7} = 3$$

$$\frac{35}{[\dots]} = 5$$

$$11 = \frac{[\dots]}{3}$$

2. Schreibe als gemischte Zahl:

$$\frac{13}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{44}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{61}{15} = \dots\dots\dots$$

3. Berechne möglichst im Kopf.

$$\frac{3}{4} \text{ von } 12 \text{ € } \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{8} \text{ von } 1 \text{ km } \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{3} \text{ von } 1 \text{ h } \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{9} \text{ von } 360^\circ \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{5} \text{ von } 1 \text{ ha } \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{2} \text{ von } 1 \text{ d } \dots\dots\dots$$

4. Gib den Platzhalter an (möglichst aus dem Kopf)

$$\frac{1}{5} \text{ von } [\dots\dots\dots] \text{ ist } 40 \text{ ct}$$

$$\frac{2}{3} \text{ von } [\dots\dots\dots] \text{ ist } 22 \text{ km}$$

$$\frac{4}{7} \text{ von } [\dots\dots\dots] \text{ ist } 60 \text{ min}$$

$$\frac{12}{5} \text{ von } [\dots\dots\dots] \text{ ist } 60 \text{ ha}$$

Nebenrechnungen:



5. In einer Klasse befinden sich 28 Schülerinnen und Schüler. Davon sind $\frac{3}{7}$ Mädchen.

a: Wie viele Mädchen und Buben sind in der Klasse.

$\frac{3}{8}$ der Buben und $\frac{2}{3}$ der Mädchen lernen Französisch.

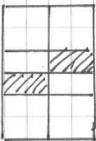
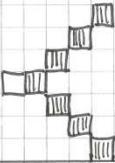
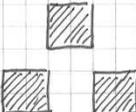
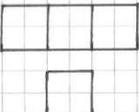
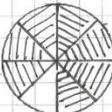
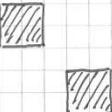
b: Wie viele Mädchen und Buben lernen Französisch.

c: Fülle die untenstehende Vierfeldertafel **vollständig** aus

	F	L	
M			
B			

6. In der Tafel passen jeweils 4 mal 3 Felder zueinander – aber die letzten 3 Felder passen eben nicht zueinander.

Finde die 4 passenden Drillinge.

	A	B	C	D	E
I	$\frac{4}{3}$		$\frac{2}{3}$		
II		$\frac{1}{6}$	$\frac{7}{8}$		
III		$1\frac{1}{3}$			

1.

3.

2.

4.

1. Gib den Platzhalter an:

$$\frac{[\dots]}{7} = 3 \quad 11 = \frac{[\dots]}{3} \quad 5 = \frac{[\dots]}{3} \quad \frac{35}{[\dots]} = 5$$

2. Schreibe als gemischte Zahl:

$$\frac{9}{7} = \dots \quad \frac{44}{9} = \dots \quad \frac{91}{15} = \dots$$

3. Berechne möglichst im Kopf.

$$\begin{array}{ll} \frac{2}{3} \text{ von } 12 \text{ €} \dots & \frac{1}{5} \text{ von } 1 \text{ h} \dots \\ \frac{1}{8} \text{ von } 1 \text{ km} \dots & \frac{1}{6} \text{ von } 360^\circ \dots \\ \frac{2}{5} \text{ von } 1 \text{ km} \dots & \frac{4}{3} \text{ von } 60 \text{ min} \dots \end{array}$$

4. Gib den Platzhalter an (möglichst aus dem Kopf)

$$\begin{array}{ll} \frac{12}{5} \text{ von } [\dots] \text{ ist } 60 \text{ €} & \frac{2}{3} \text{ von } [\dots] \text{ ist } 40 \text{ min} \\ \frac{1}{5} \text{ von } [\dots] \text{ ist } 500 \text{ m} & \frac{4}{7} \text{ von } [\dots] \text{ ist } 80 \text{ ct} \end{array}$$

Nebenrechnungen:



5. In einer Klasse befinden sich 24 Schülerinnen und Schüler. Davon sind $\frac{5}{6}$ Mädchen.

a: Wie viele Mädchen und Buben sind in der Klasse.

$\frac{3}{4}$ der Buben und $\frac{2}{5}$ der Mädchen lernen Französisch.

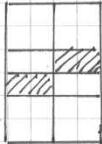
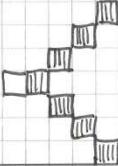
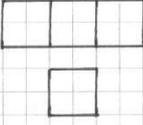
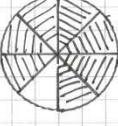
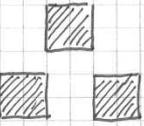
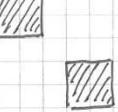
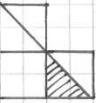
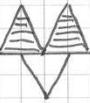
b: Wie viele Mädchen und Buben lernen Französisch.

c: Fülle die untenstehende Vierfeldertafel **vollständig** aus

	F	L	
M			
B			

6. In der Tafel passen jeweils 4 mal 3 Felder zueinander – aber die letzten 3 Felder passen eben nicht zueinander.

Finde die 4 passenden Drillinge.

	A	B	C	D	E
I	$\frac{4}{3}$		$\frac{2}{3}$	$1\frac{1}{3}$	
II		$\frac{1}{6}$		$\frac{7}{8}$	
III					

1.

3.

2.

4.