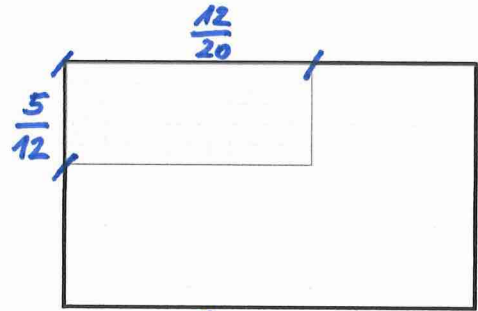


1. Welcher Bruchteil der ganzen Rechtecksfläche ist grau? Gib als gekürzten gemeinen Bruch an.

$$\frac{12}{20} \cdot \frac{5}{12} = \frac{1 \cdot 60}{240} = \frac{1}{4}$$



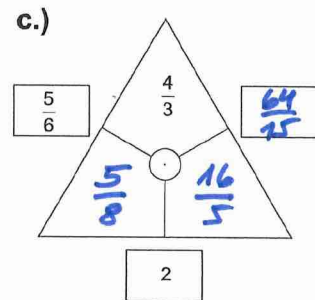
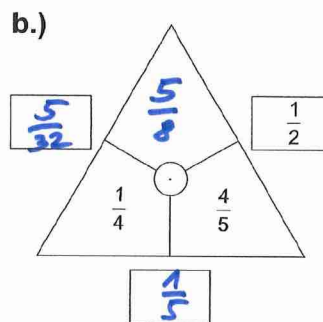
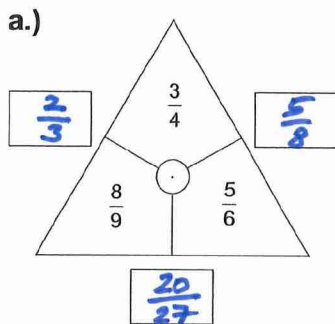
2. a.) Zeichne in der Pralinenschachtel die Rechnung  $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5}$  ein und färbe die Lösung **rot** an.



- b.) Berechne  $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5}$  schriftlich korrekt.

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5} = \frac{2 \cdot 3}{3 \cdot 5} = \frac{2}{5}$$

3. Berechne die fehlenden Werte im Multiplikationsdreieck:



4. Berechne die fehlenden Werte in der Multiplikationstabelle:

.	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{9}$
$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{27}$
$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{27}$
3	2	$\frac{9}{4}$	$\frac{2}{3}$

5. Berechne die fehlenden Werte in der Divisionstabelle:

geteilt durch \ Wert	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$	3
$\frac{4}{9}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{27}{4}$
$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{2}{3}$	6
12	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{36}$	$\frac{1}{4}$

6. Berechne die fehlenden Werte in der Additionstabelle:

+	$\frac{1}{4}$	1	$\frac{2}{3}$
$\frac{5}{12}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{17}{12}$	$\frac{13}{12}$
$\frac{5}{8}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{13}{8}$	$\frac{31}{24}$
$\frac{1}{3}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{4}{3}$	1

7. Berechne die fehlenden Werte in der Additionszahlenmauer:

