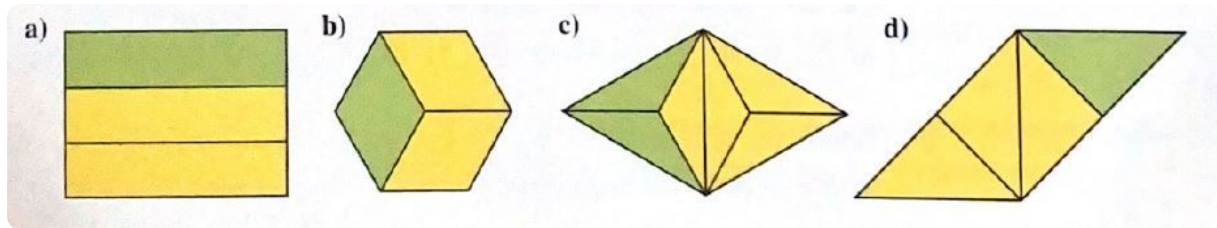


Übungsarbeit Nr. 1

- ① Bestimme den dunkel eingefärbten Anteil.

/ 4



- ② Dargestellt ist jeweils ein Anteil. Ergänze die eingefärbten Anteile zu einem Ganzen.

/ 3



- ③ Kürze so weit wie möglich. Gib auch die Kürzungszahl an.

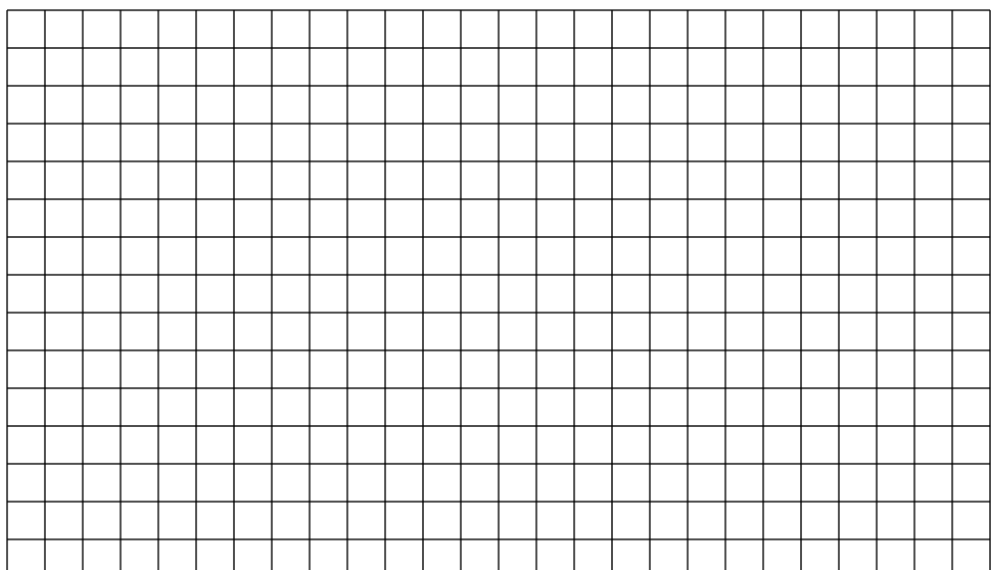
/ 4

a) $\frac{18}{12}$

b) $\frac{34}{36}$

c) $\frac{80}{120}$

d) $\frac{16}{26}$



- ④ Ergänze die fehlenden Zahlen.

/ 3

a) $\frac{5}{8} = \underline{\underline{\frac{\quad}{32}}}$

b) $\frac{42}{} = \frac{7}{5}$

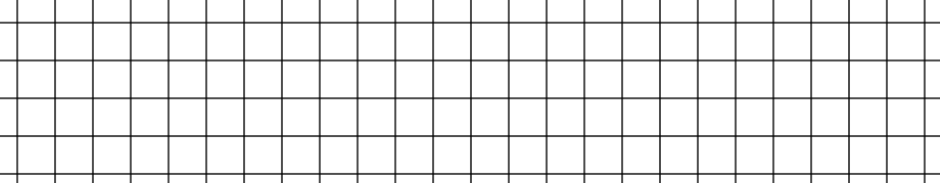
c) $\frac{12}{35} = \frac{\quad}{210}$

- ⑤ Vergleiche die Brüche. Notiere alle Schritte und erläutere deine Vorgehensweise.

/ 5

a) $\frac{6}{5}$ und $\frac{8}{7}$

b) $\frac{7}{10}$ und $\frac{11}{12}$



- ⑥ Überprüfe die Rechnungen. Korrigiere fehlerhafte Rechnungen.

/ 3

Rechnung	korrekt	falsch	Korrektur, wenn nötig
$\frac{4}{5}$ von 30 m sind 24 m			
$\frac{2}{3}$ von 12 kg sind 9 kg			

A large grid of 20 columns and 10 rows, intended for drawing a picture.

