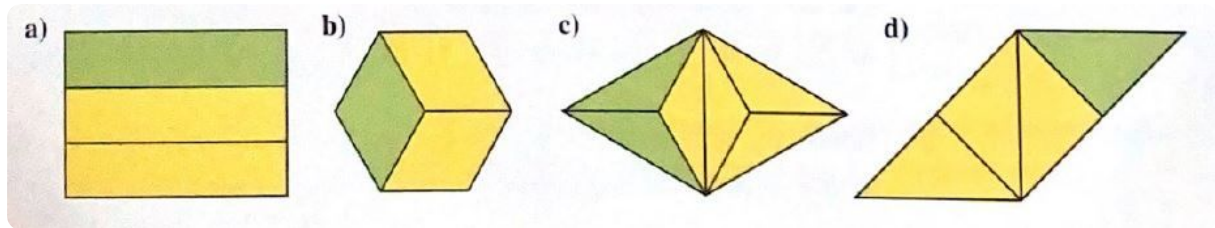


Übungsarbeit Nr. 1

- 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.

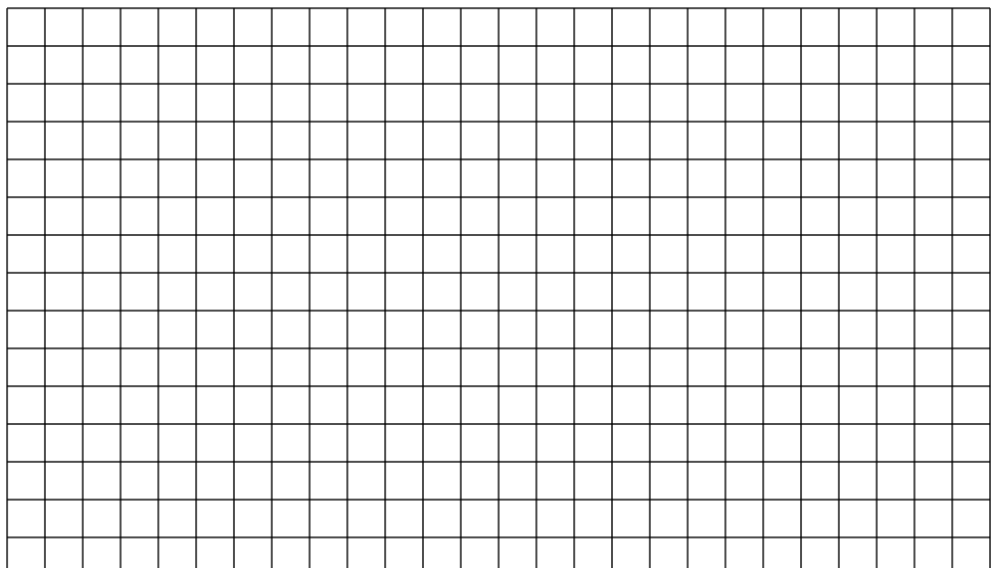
/ 4

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

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

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

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



- ④ Ergänze die fehlenden Zahlen.

/ 3

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

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

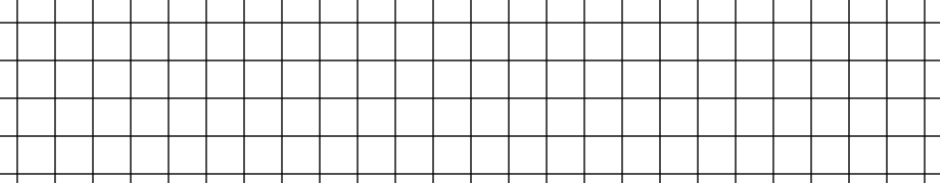
c) $\frac{12}{35} = \frac{\quad}{210}$

- 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			

[illegible]

- ⑦ Anne unternimmt eine Fahrradtour. Am ersten Tag legt sie **34m** zurück; das sind / $\frac{2}{3}$ der gesamten Strecke. Wie viel km muss sie noch zurücklegen?

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high. There are no margins or additional markings on the page.

- ⑧ Das Dreifache einer Zahl ist 36. Wie groß ist dann $\frac{1}{4}$ dieser Zahl? Notiere dein Vorgehen ausführlich.

A blank sheet of graph paper featuring a uniform grid of squares. The grid consists of 20 columns and 15 rows, totaling 300 small squares. The lines are thin and black, set against a white background. There are no margins, text, or other markings on the page.

Punkte:

/ 28

Note