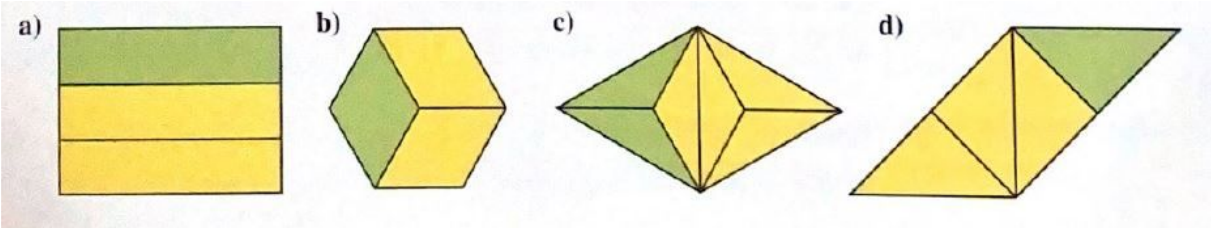
Übungsarbeit Nr. 1

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) $\frac{16}{26}$

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/ubungsarbeit-nr-1

④ Ergänze die fehlenden Zahlen. / 3

a) $\frac{5}{8} = \frac{\quad}{32}$ b) $\frac{42}{\quad} = \frac{7}{5}$ 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			

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/ubungsarbeit-nr-1

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? / 3

⑧ Das Dreifache einer Zahl ist 36. Wie groß ist dann $\frac{1}{4}$ dieser Zahl? Notiere dein Vorgehen ausführlich. / 3

Punkte: **/ 28**

Note

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/ubungsarbeit-nr-1