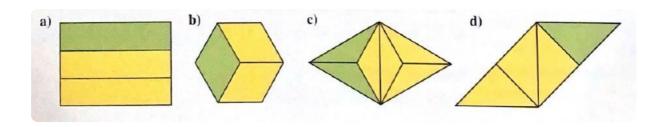
## Übungsarbeit Nr. 1

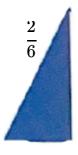
① Bestimme den dunkel eingefärbten Anteil.





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









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

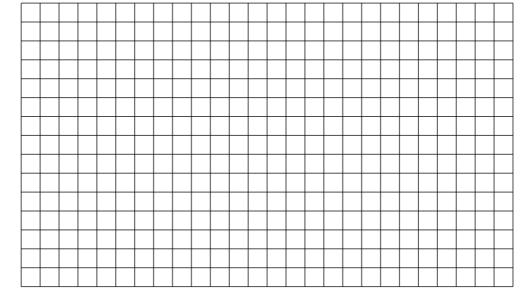












Mathematik Seite 1/3

4 Ergänze die fehlenden Zahlen.



a) 
$$rac{5}{8}=rac{32}{32}$$

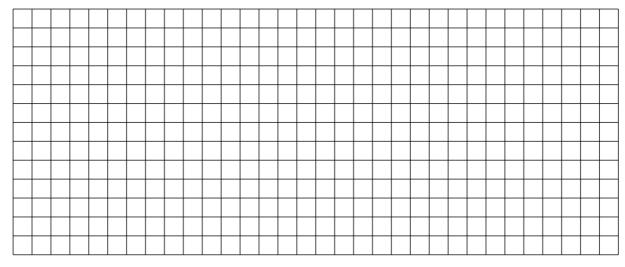
b) 
$$\frac{42}{-} = \frac{7}{5}$$

b) 
$$\frac{42}{}=\frac{7}{5}$$
 c)  $\frac{12}{35}=\frac{}{210}$ 

(5) Vergleiche die Brüche. Notiere alle Schritte und erläutere deine Vorgehensweise. / 5

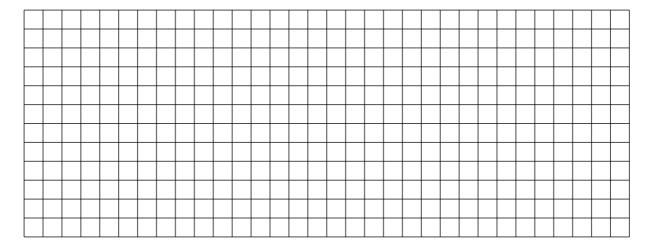
a) 
$$\frac{6}{5}$$
 und  $\frac{8}{7}$ 

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



6 Überprüfe die Rechnungen. Korrigiere fehlerhafte Rechnungen.

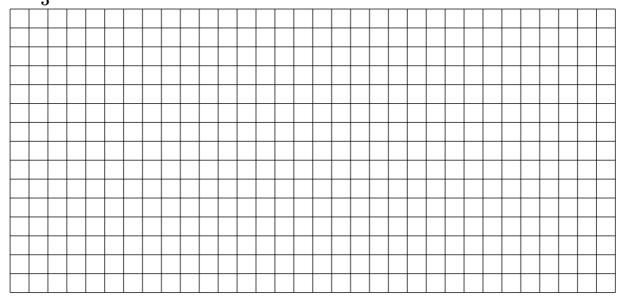
Rechnung	korrekt	falsch	Korrektur, wenn nötig
$rac{4}{5}$ von 30 m sind 24 m			
$rac{2}{3}$ von 12 kg sind 9 kg			



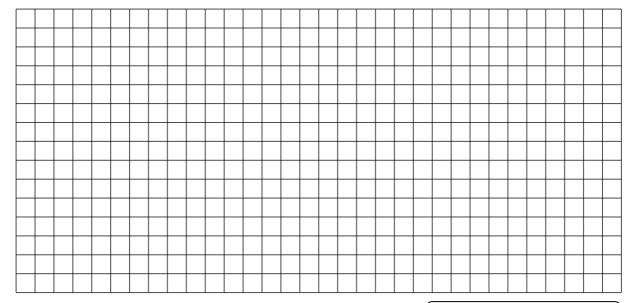
 $\colongraph{ extstyle 7}$  Anne unternimmt eine Fahrradtour. Am ersten Tag legt sie 34m zurück; das sind



 $\frac{2}{3}$  der gesamten Strecke. Wie viel km muss sie noch zurücklegen?



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



Punkte: / 28

Seite 3/3

Note