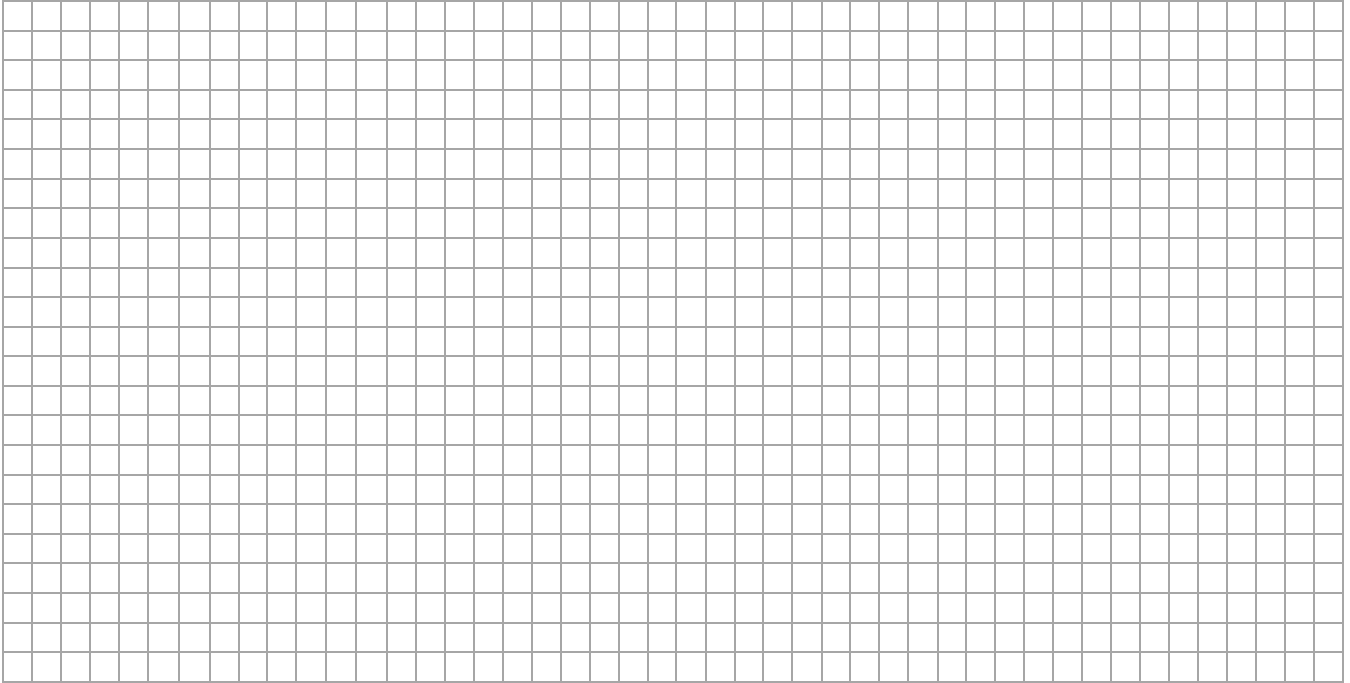


Aufgaben Grundoperationen

2007

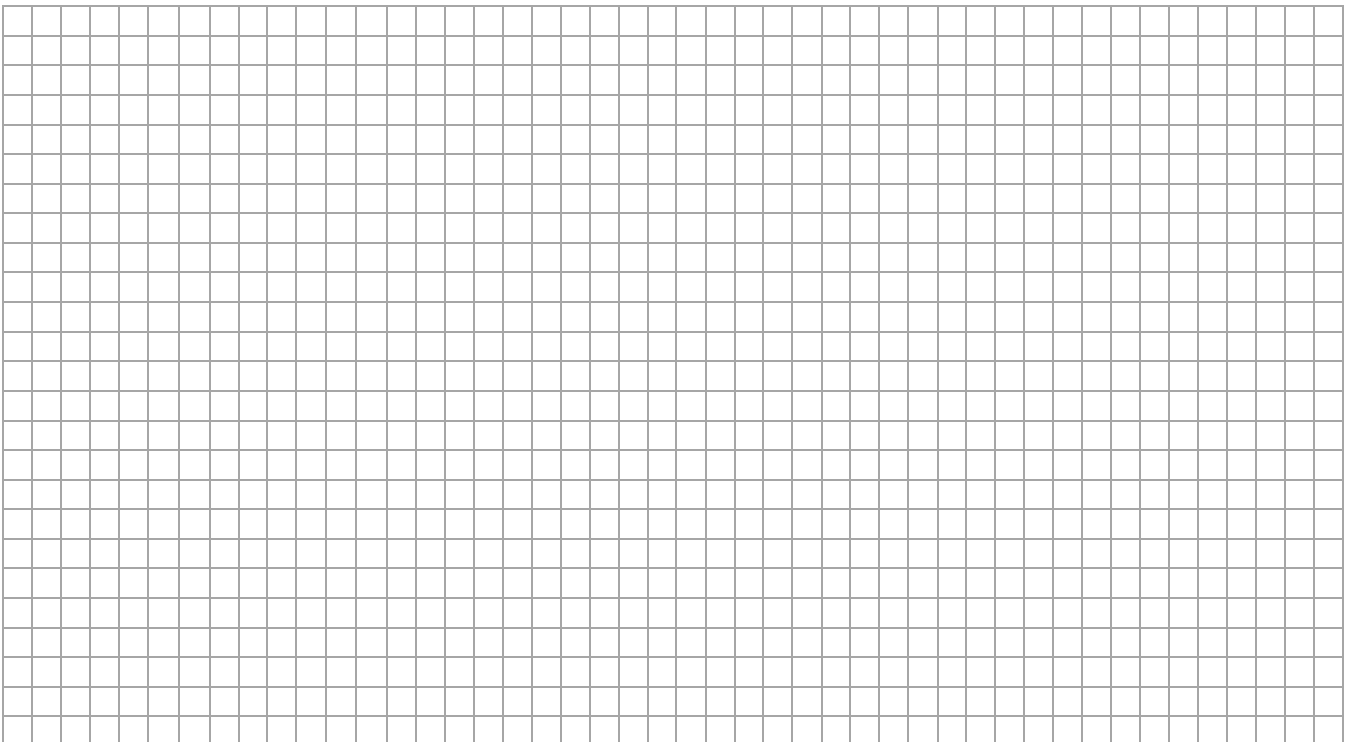
1. Bestimme die Lösung.

$$25\frac{7}{40} \text{ km} - 680 \text{ m} = 4.52 \text{ km} + \boxed{} \text{ m}$$



2. Gib die Lösung als Dezimalzahl an.

$$27\frac{1}{8} - (1980 : 88) = \boxed{} : 7$$



Aufgaben Grundoperationen

2008

1. Gib das Ergebnis als Dezimalzahl an: $20\frac{3}{8} + (65.91 : 13) - \left(12 \cdot 1\frac{9}{25}\right)$



2. Gib die Lösung in Stunden und Minuten an: $4\frac{11}{20} \text{ h} + (13 \text{ h } 35 \text{ min} : 5) = \square + 3 \text{ h } 28 \text{ min}$



Aufgaben Grundoperationen

2009

1. Gib das Ergebnis in Metern und Zentimetern an: $67 \text{ m } 1 \text{ cm} - \left(5\frac{3}{4} \text{ m} : 25\right) + (49 \cdot 32 \text{ cm})$




2. Gib die Lösung als Dezimalzahl an: $\left(156\frac{1}{4} - 57.5\right) : 5 = \left(107\frac{1}{20} - \square\right) : 4$



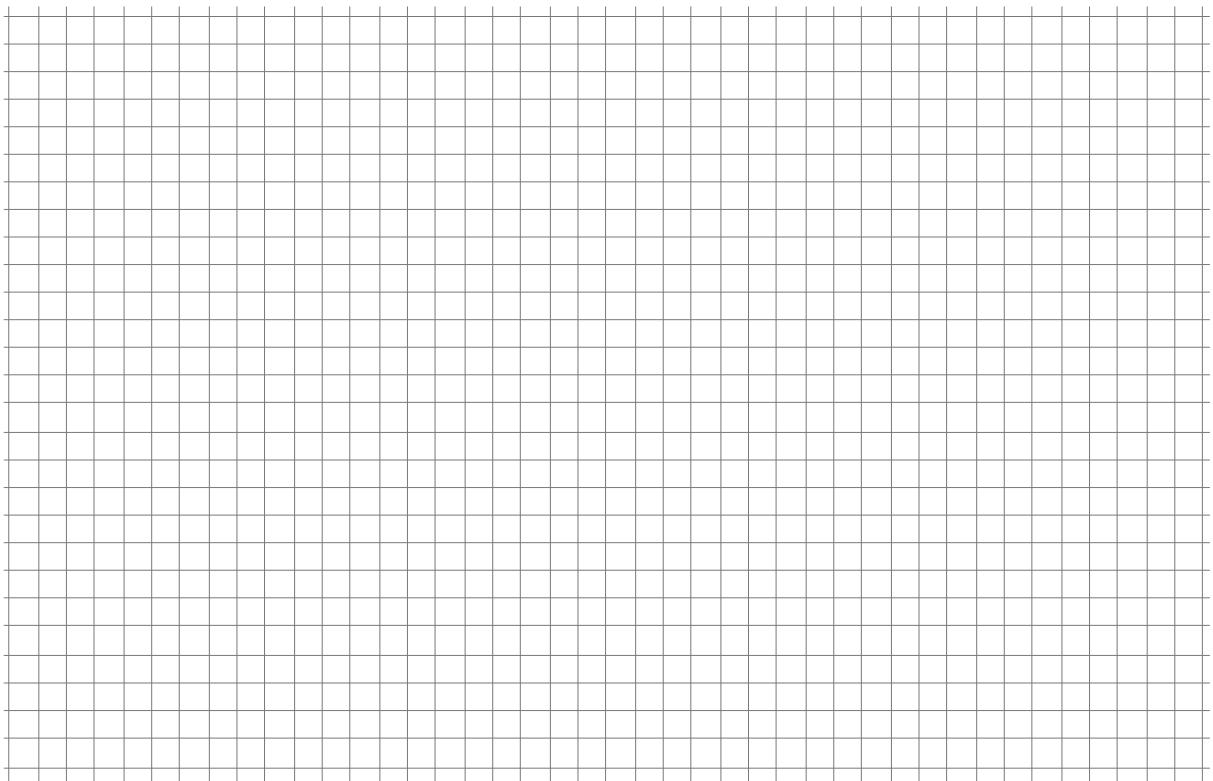
Aufgaben Grundoperationen

2010

1. Gib das Ergebnis in Kilogramm an: $(2 \text{ t } 30 \text{ kg} - 384.7 \text{ kg} + 15.8 \text{ kg}) : 7 - 172 \frac{3}{4} \text{ kg}$



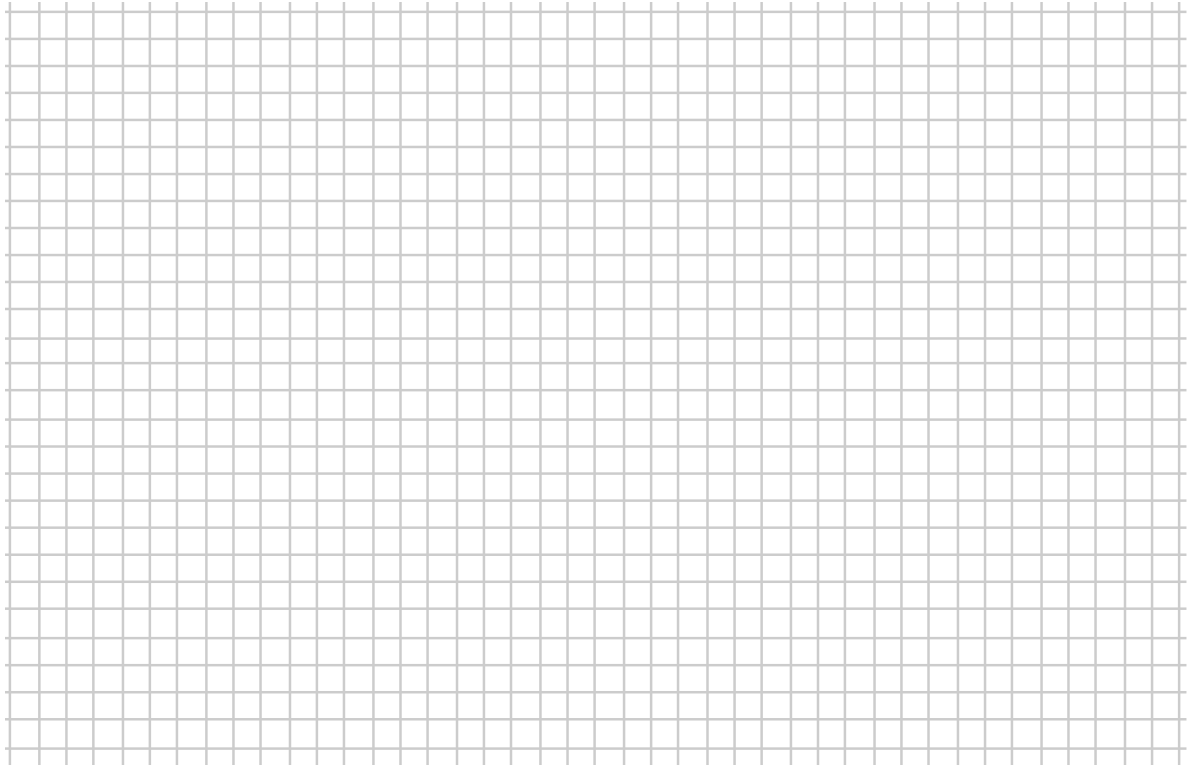
2. Gib die Lösung als Dezimalzahl an: $(135 \frac{7}{10} + 628.36) : \square = (14 \cdot 5 \frac{4}{5}) - 70.2$



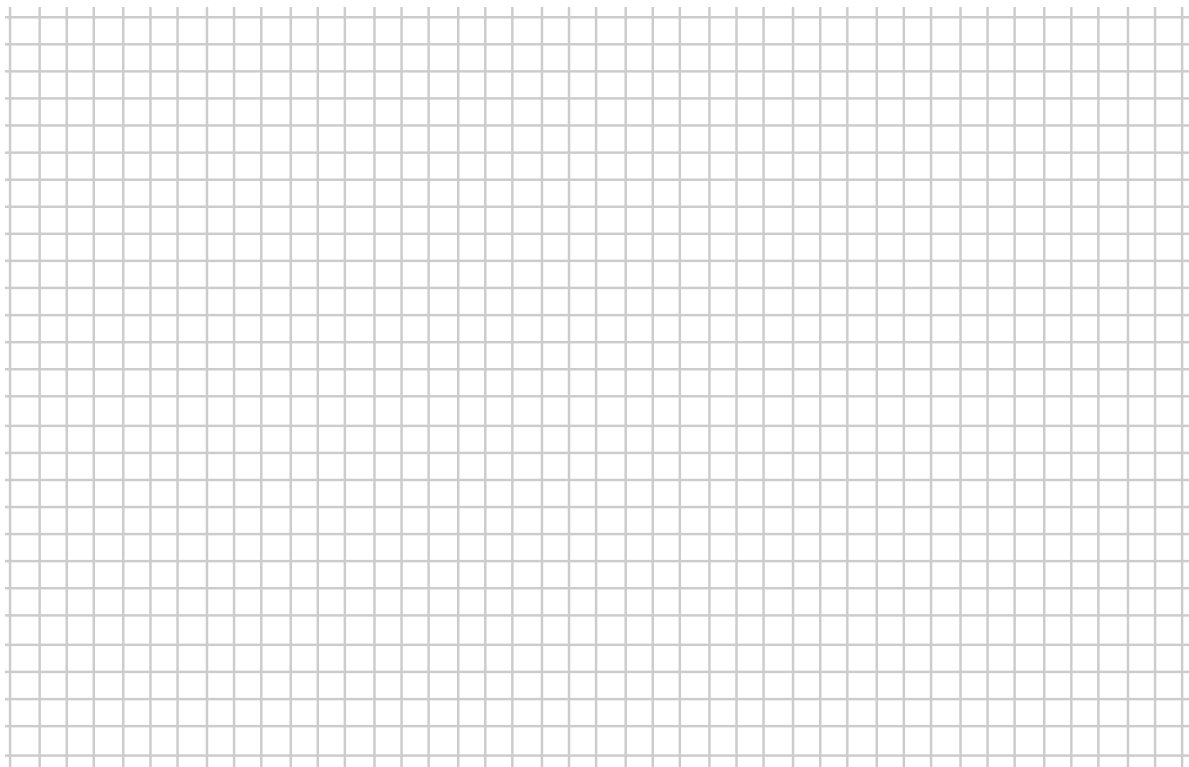
Aufgaben Grundoperationen

2011

1. Gib das Ergebnis in Kilogramm und Gramm an: $6\frac{5}{8} \text{ kg} + (24 \cdot 18.5 \text{ g}) - (12\frac{33}{40} \text{ kg} : 75)$



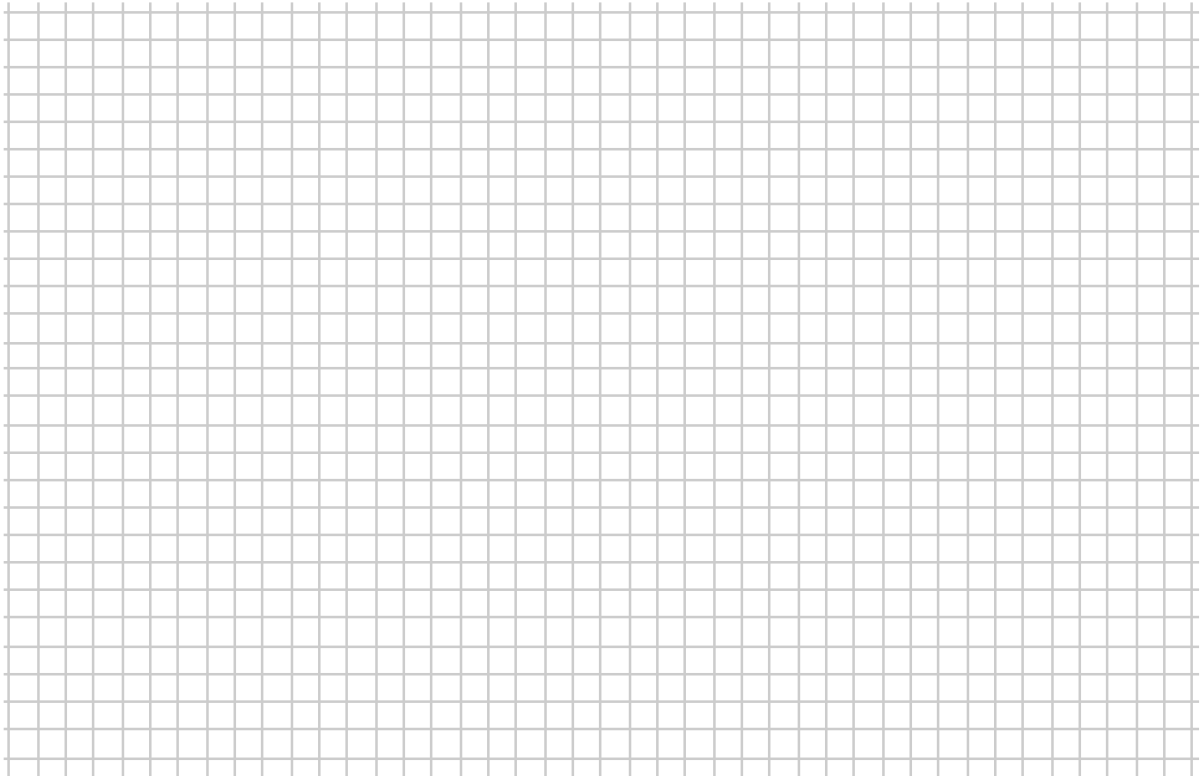
2. Gib die Lösung als Dezimalzahl an: $(27\frac{37}{50} + 3.26) \cdot \square = 447\frac{3}{4} - (117 : 4)$



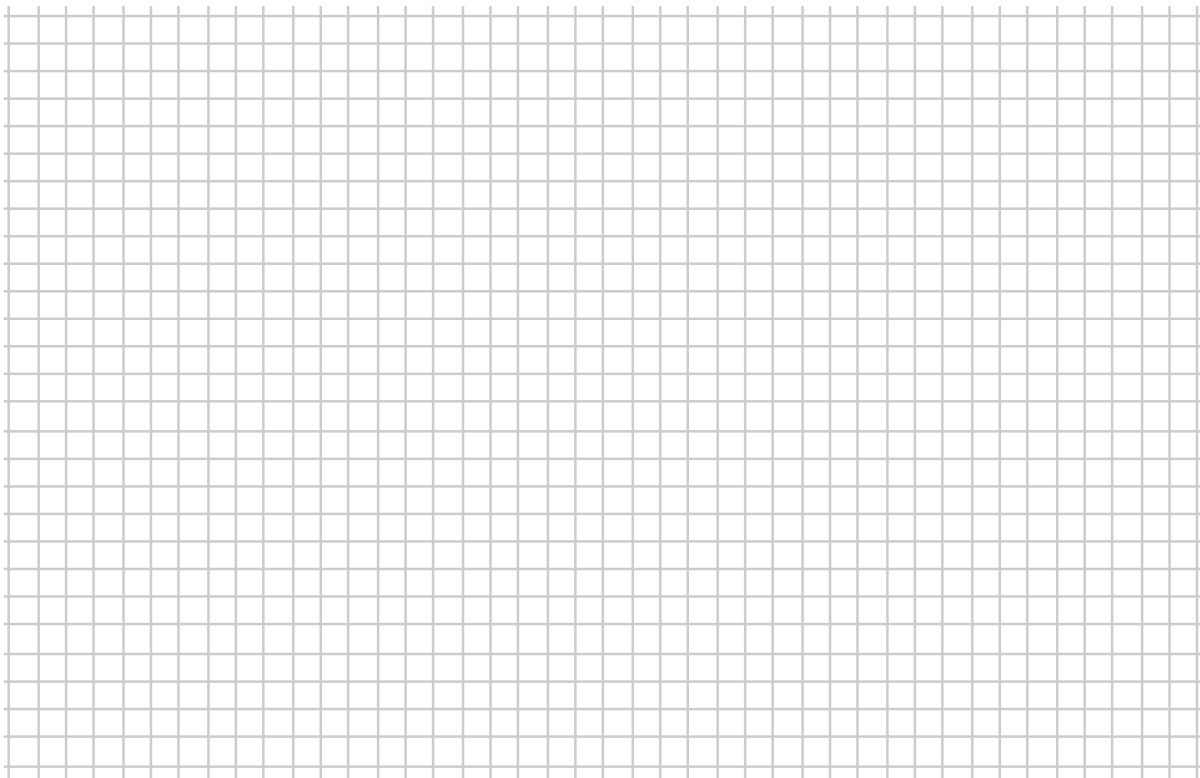
Aufgaben Grundoperationen

2012

1. Gib die Lösung als Dezimalzahl an: $(978.5:38) + \square = 13 \cdot 17 \frac{3}{40}$



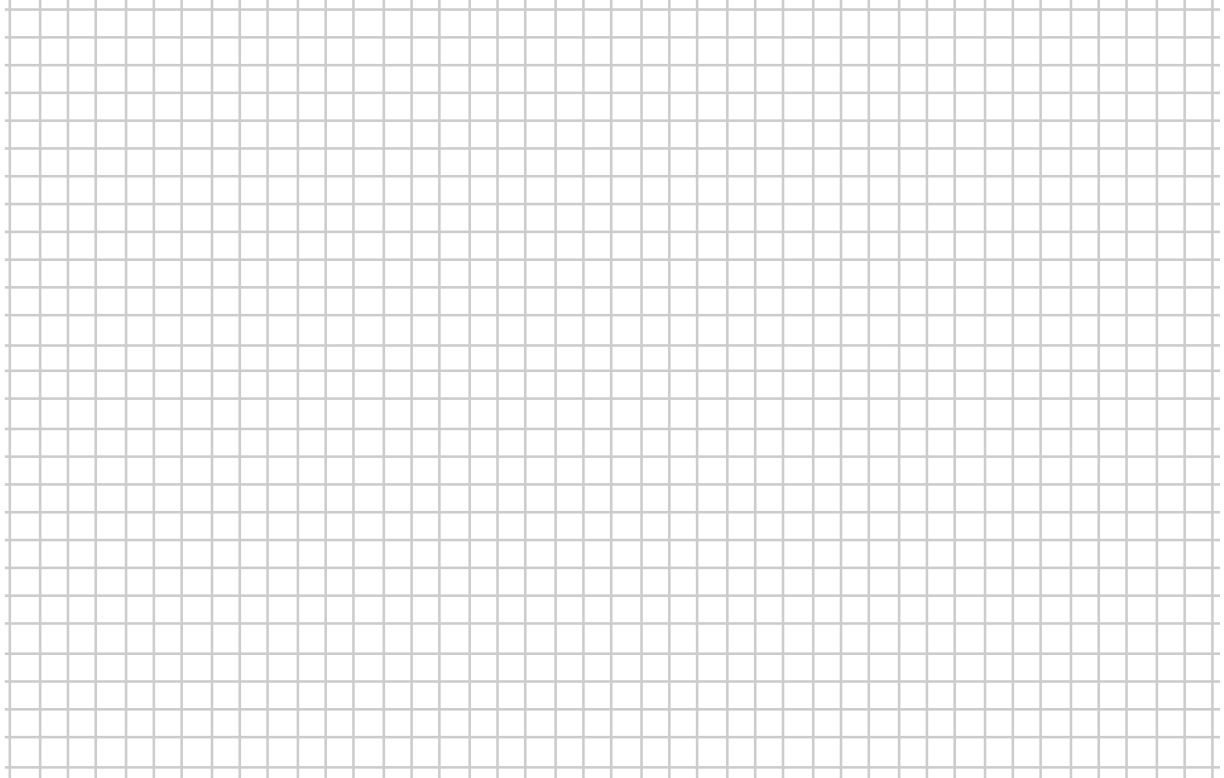
2. Gib das Ergebnis in h und min an: $929 \text{ min} + (2964 \text{ min} : 19) - (35 \cdot \frac{5}{12} \text{ h})$



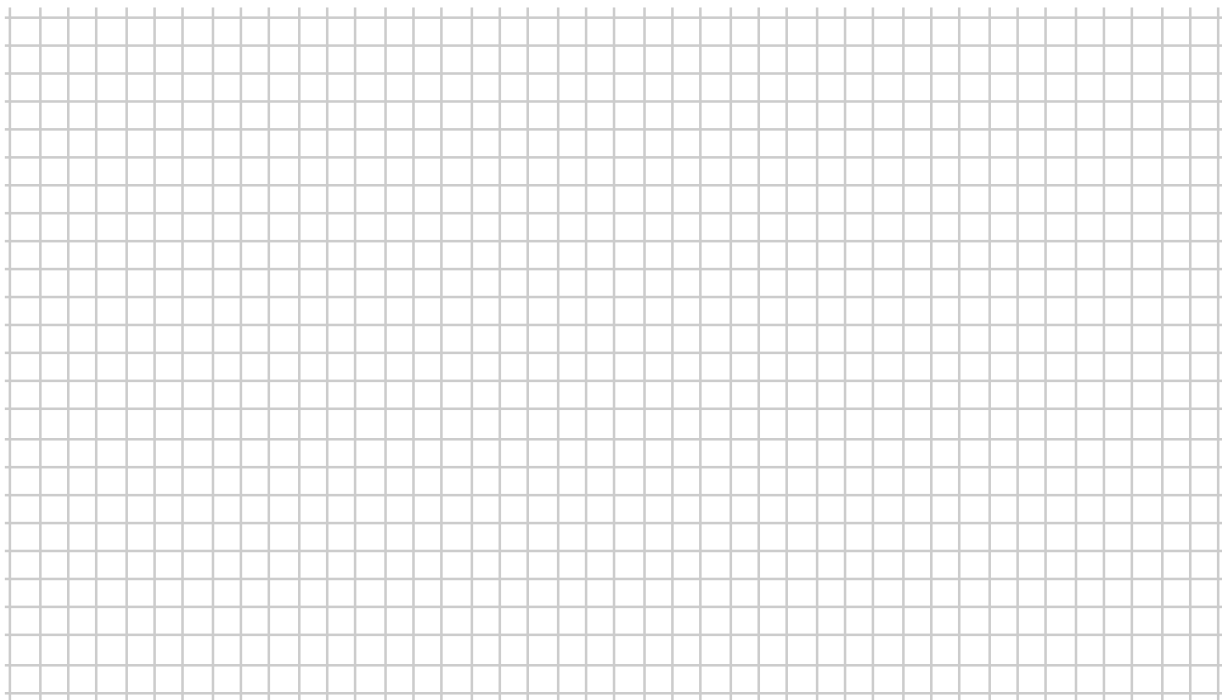
Aufgaben Grundoperationen

2013

1. a) Gib die Lösung in Minuten an: $(9 \text{ h } 21 \text{ min} : 17) + \square = 2\frac{5}{12} \text{ h}$
b) Gib die Lösung in t und kg an: $44\frac{13}{20} \text{ t} - (14 \cdot 3 \text{ t } 56 \text{ kg})$



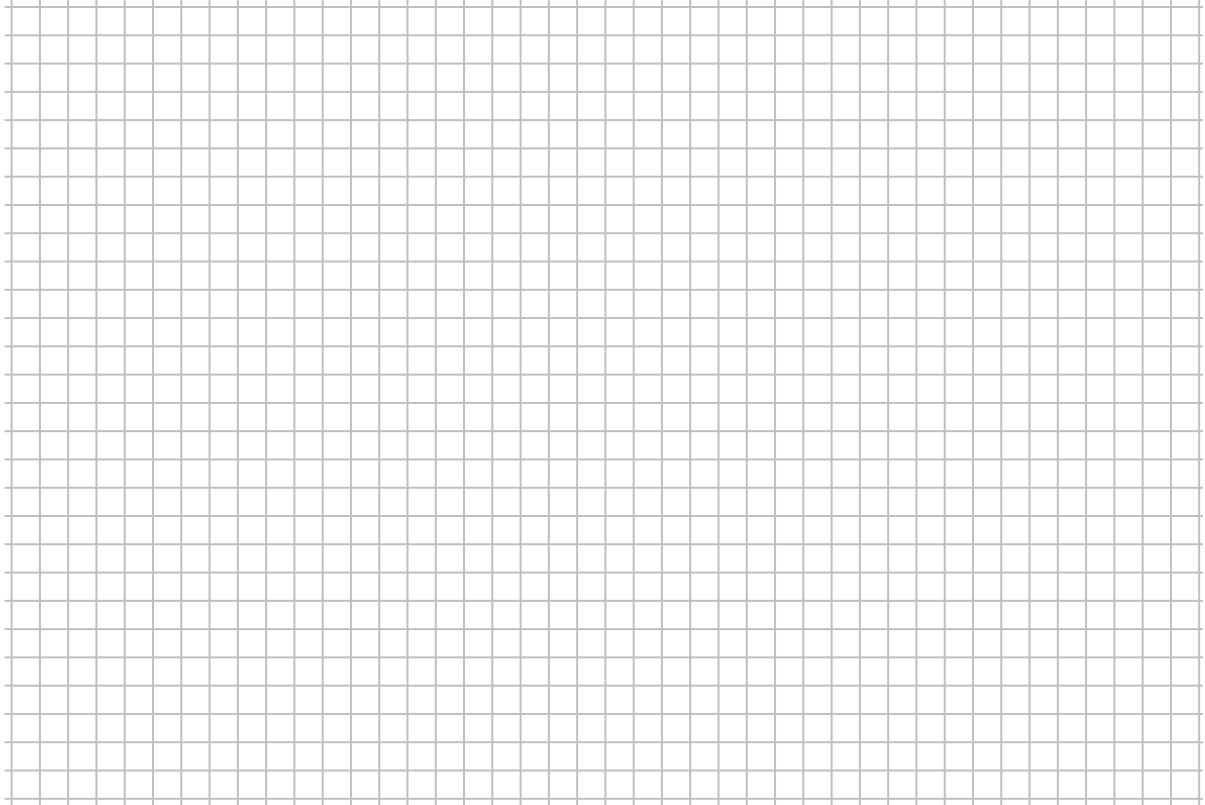
2. Gib die Lösung als Dezimalzahl an: $(3 \cdot 51\frac{11}{25}) - \square = (691\frac{5}{8} + 436.375) : 48$



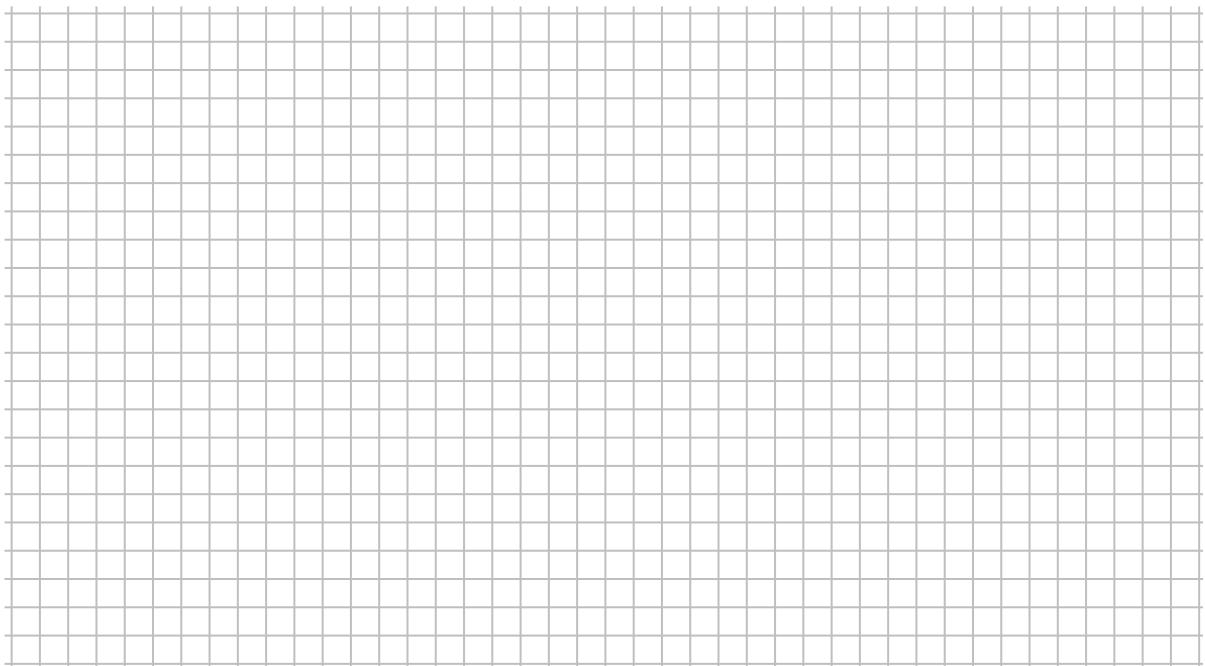
Aufgaben Grundoperationen

2014

1. a) Gib das Ergebnis in hl und l an: $(17 \cdot 6 \text{hl } 35 \text{l}) + 38 \frac{9}{25} \text{hl}$
b) Gib die Lösung in kg und g an: $\square - (34 \frac{1}{8} \text{kg} : 13) = 3192 \text{g}$



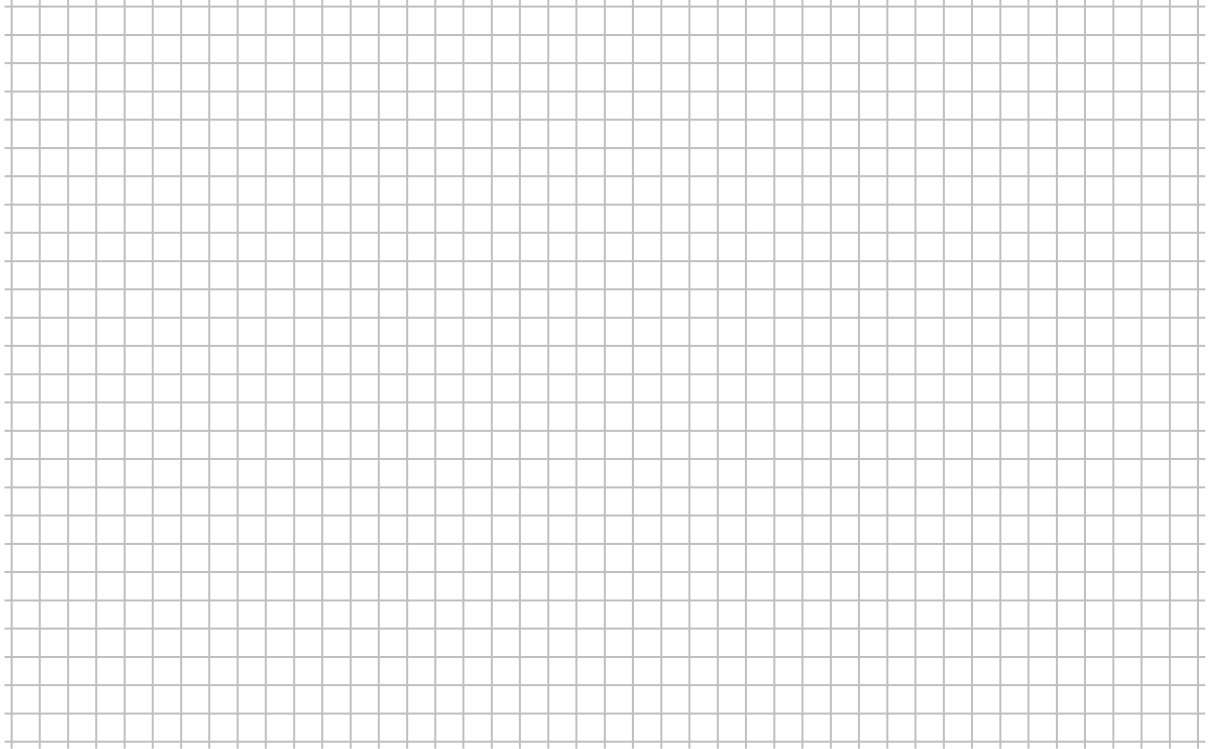
2. Gib die Lösung als Dezimalzahl an: $(576.825 + 32 \frac{27}{40}) : \square = 126.6 - (16 \cdot 4 \frac{3}{5})$



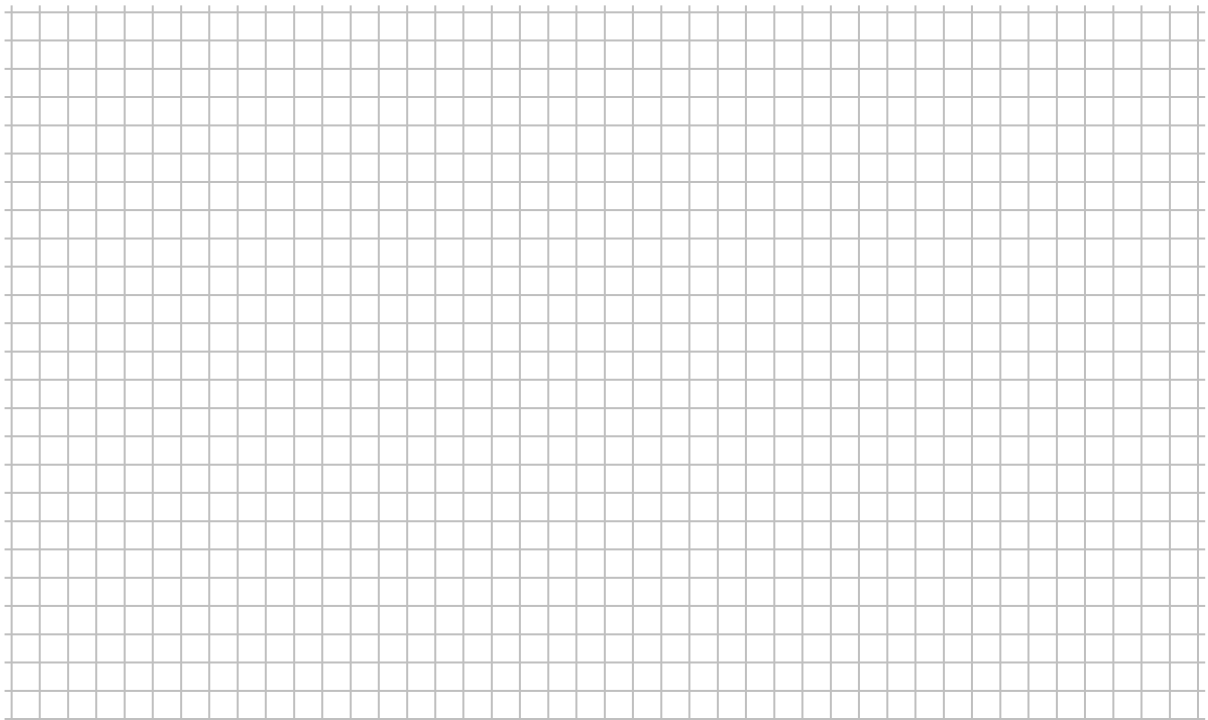
Aufgaben Grundoperationen

2015

1. a) Gib das Ergebnis in min und s an: $(7 \text{ min } 39 \text{ s} : 17) + 19\frac{7}{12} \text{ min}$
b) Gib die Lösung in kg und g an: $7\frac{13}{50} \text{ kg} - 3.18 \text{ kg} + \square = 6024 \text{ g}$



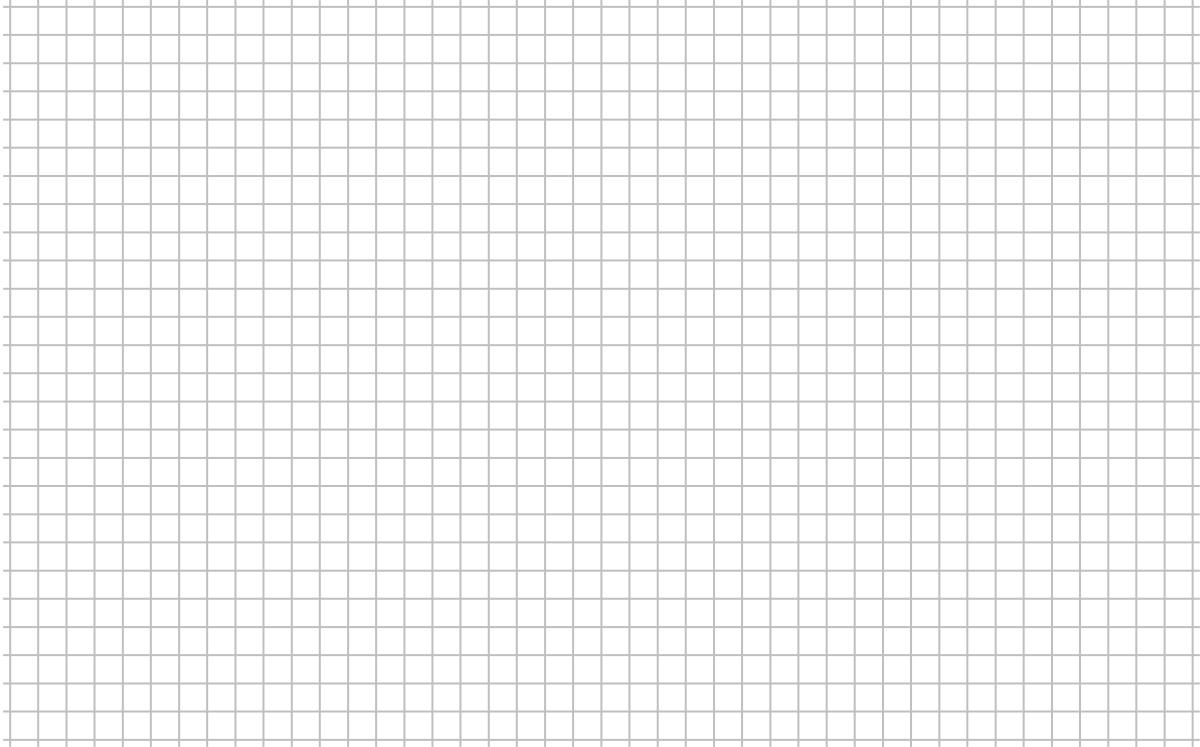
2. Gib die Lösung als Dezimalzahl an: $(2\frac{11}{25} \cdot 12) - (72.67 : 13) = 28\frac{3}{8} - \square$



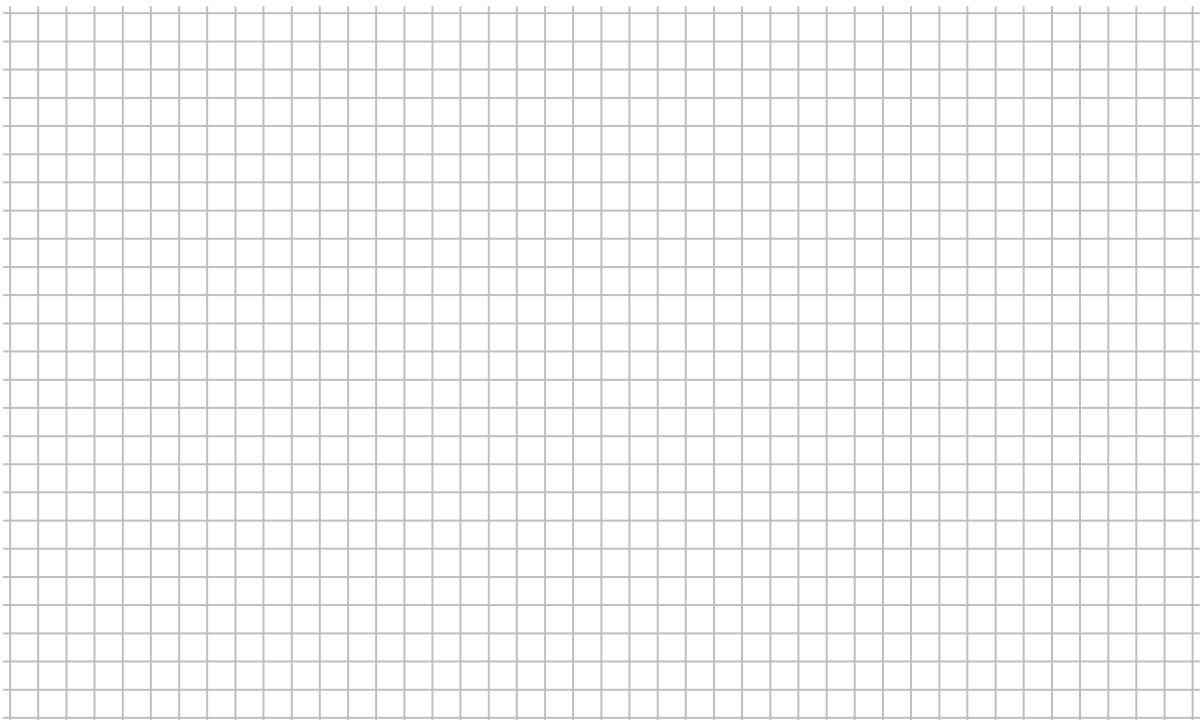
Aufgaben Grundoperationen

2016

1. a) Gib das Ergebnis in hl und l an: $8.11 \text{ hl} - (7\frac{17}{25} \text{ hl} : 32)$
b) Gib die Lösung in d und h an: $(9 \text{ d } 8 \text{ h} - 37 \text{ h}) : 17 = 5\frac{3}{8} \text{ d} - \square$



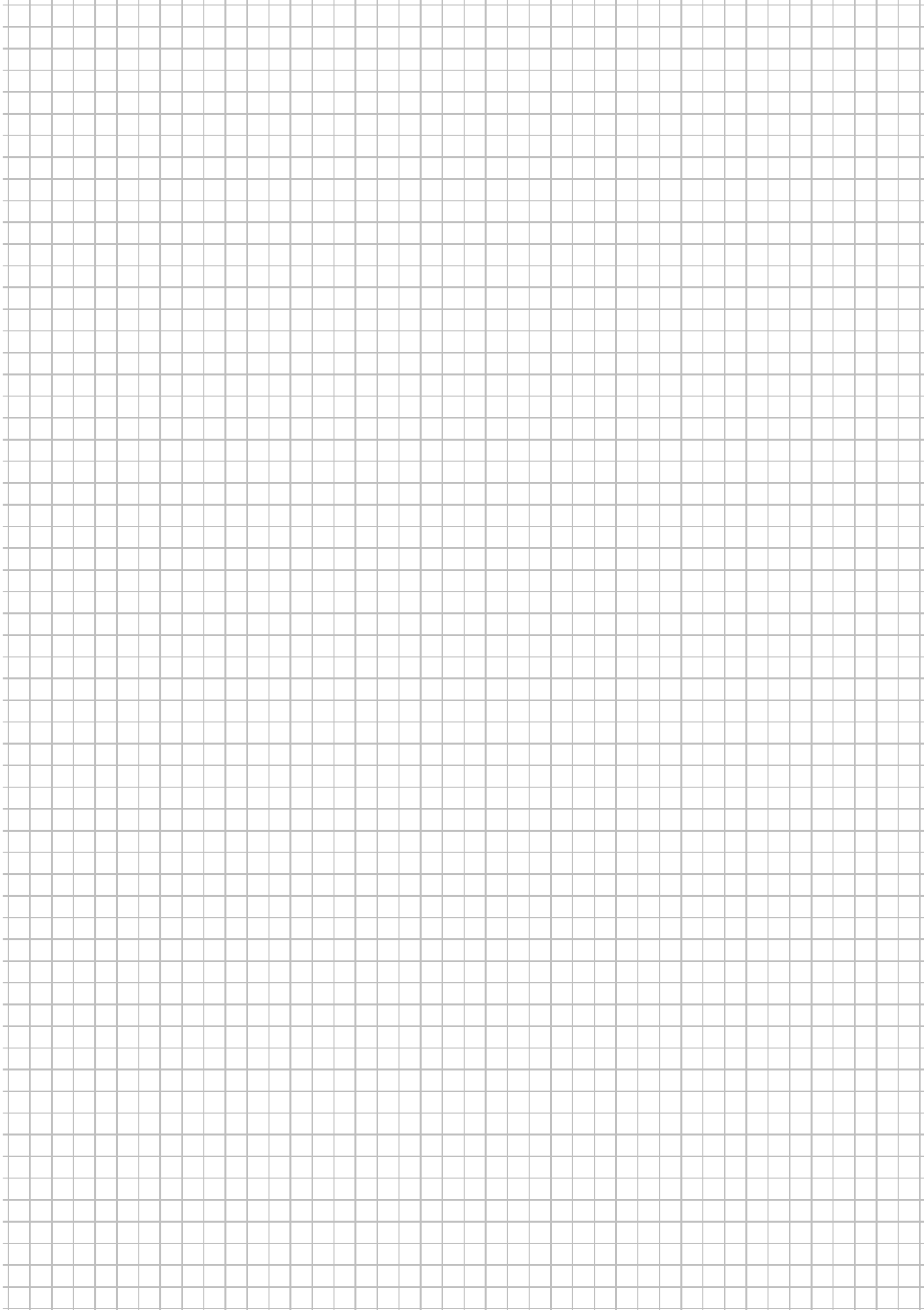
2. Gib die Lösung als Dezimalzahl an: $(272\frac{11}{20} : 23) + \square = (29 \cdot 12\frac{3}{4}) - 181.5$



Aufgaben Grundoperationen

2017

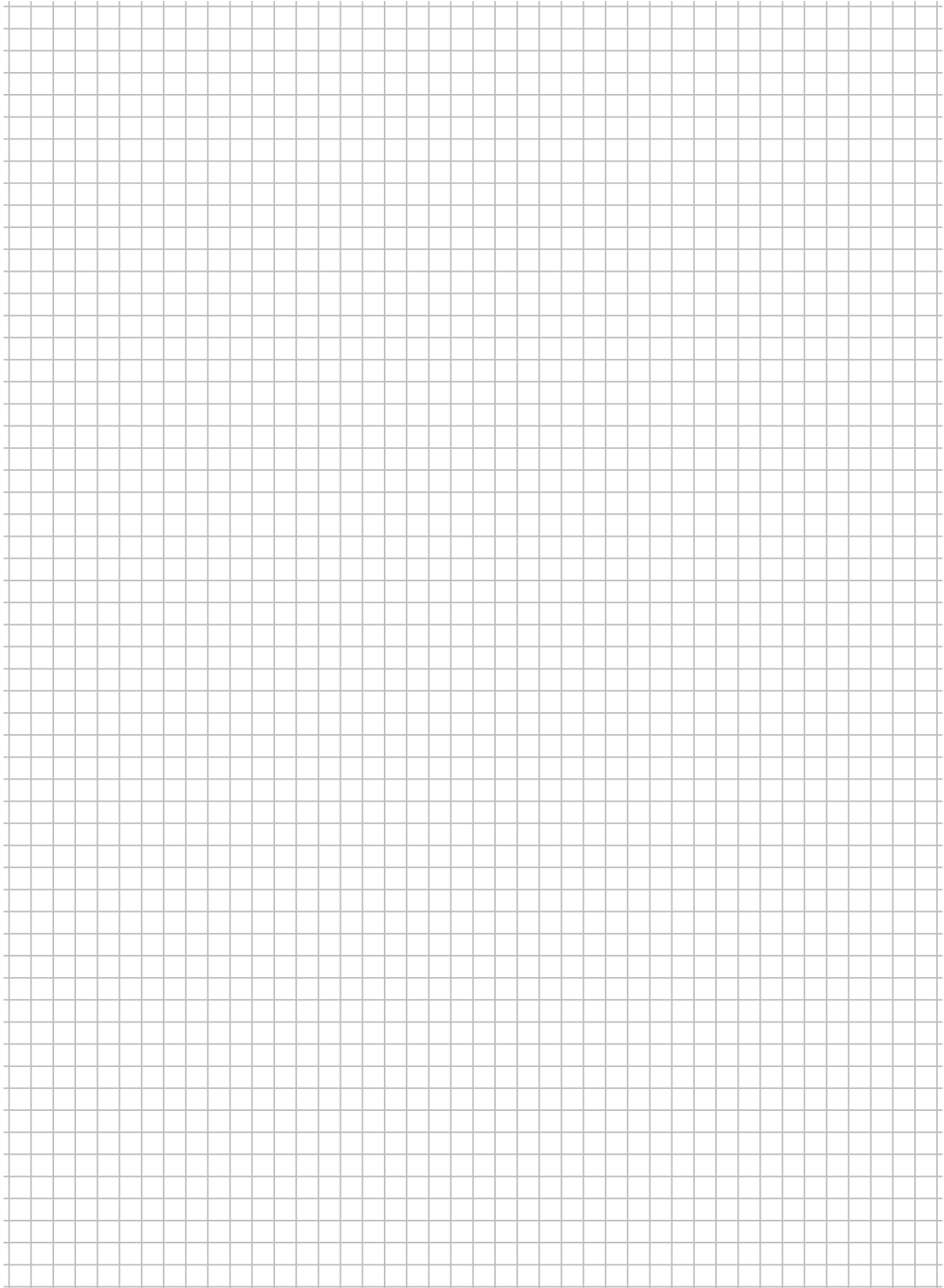
1. Gib die Lösung in l an: $(472.6l : 17) - 88.75 dl + \square = (5\frac{7}{8}l \cdot 24)$



Aufgaben Grundoperationen

2017

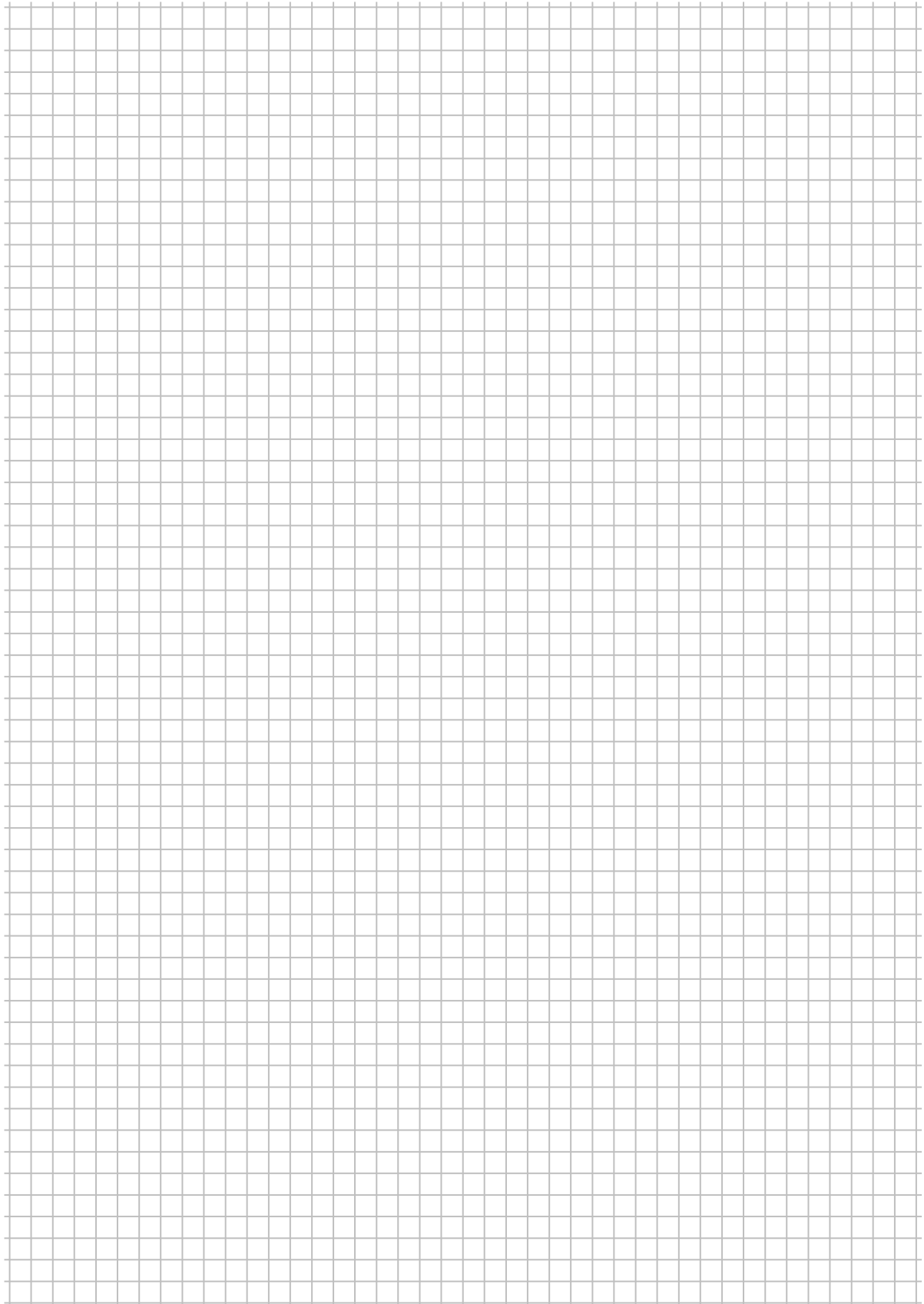
2. a) Gib das Ergebnis an: $72.48 - 17.52 + 227.52 - 102.48$
b) Gib das Ergebnis an: $(11.31 : 13) + (124.1 : 34) - (4.81 : 13)$



Aufgaben Grundoperationen

2018

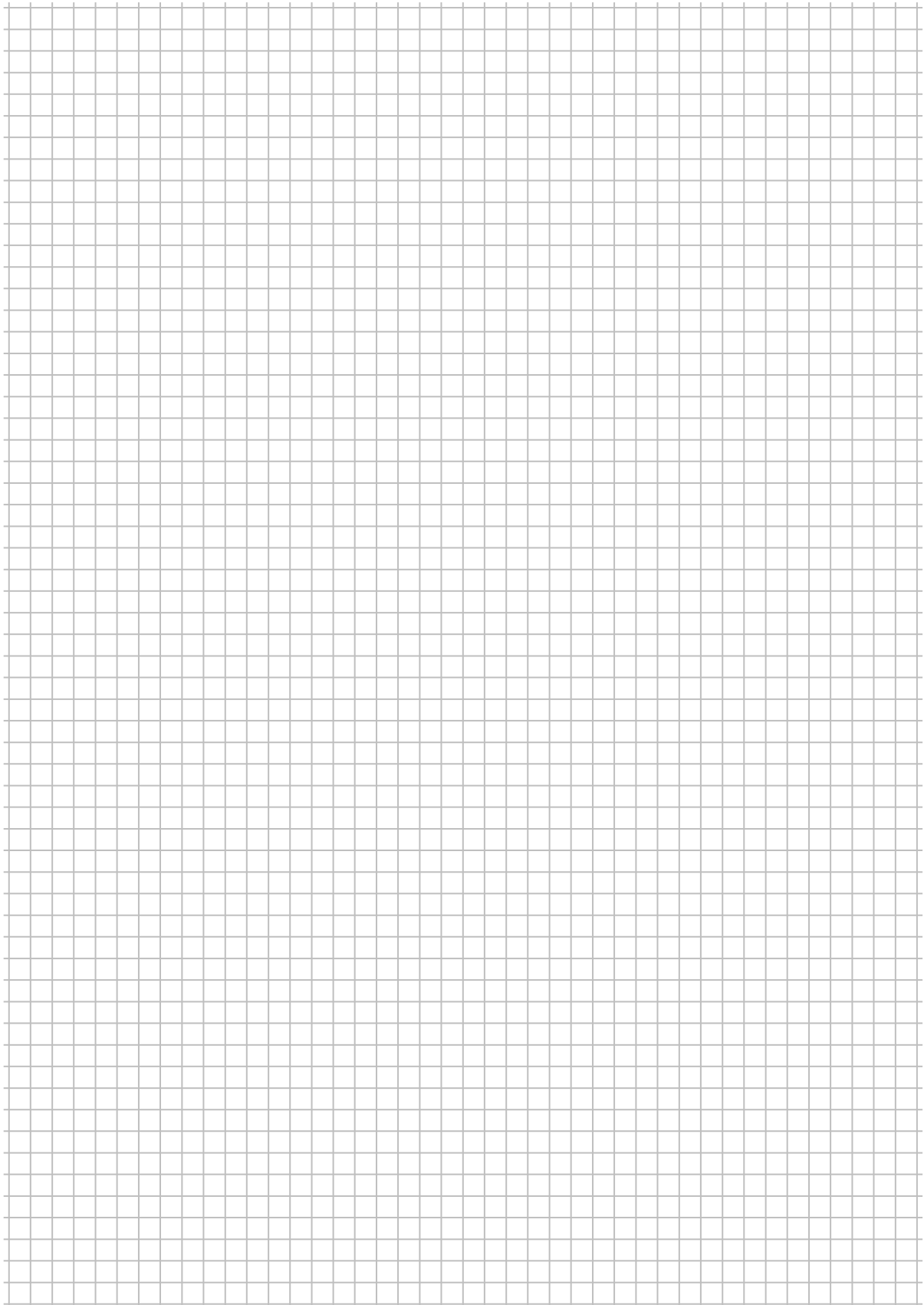
1. Gib das Ergebnis an: $(975.2 : 23) + (12 \cdot 21.9) - (12 \cdot 6.9) - (892.4 : 23)$



Aufgaben Grundoperationen

2018

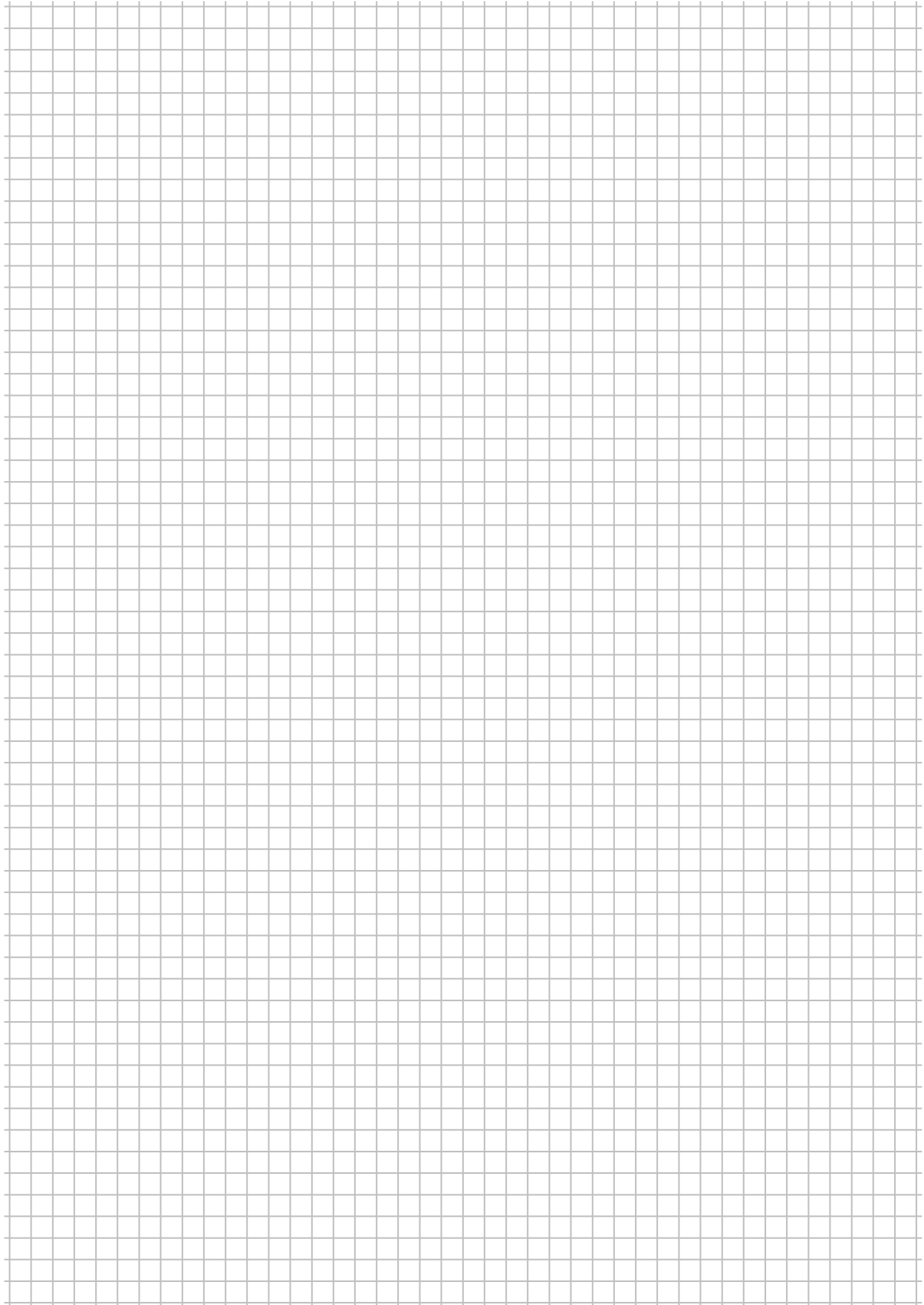
2. Gib die Lösung in h und min an: $(63 \cdot 17 \text{ min}) + 4\frac{7}{15} \text{ h} - (23 \cdot 17 \text{ min}) + \square = 23 \text{ h } 19 \text{ min}$



Aufgaben Grundoperationen

2019

1. Gib das Ergebnis an: $(107 \cdot 0.471) + (6.98 + 3.41 + 3.02 - 3.39) - (97 \cdot 0.471)$



Aufgaben Grundoperationen

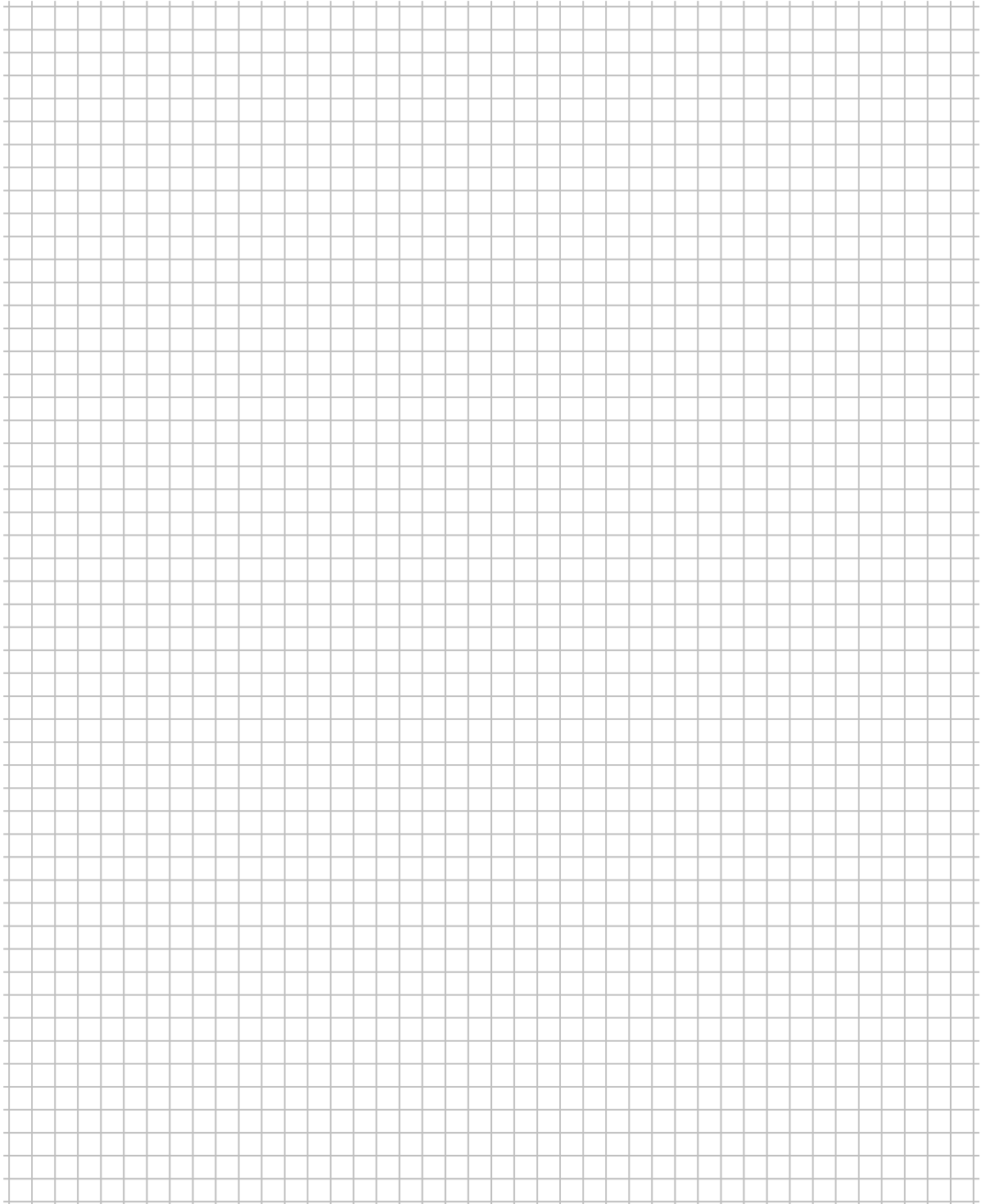
2019

5. Mit einem geeigneten Vorgehen lassen sich die folgenden Aufgaben mit viel weniger Rechenaufwand lösen, als wenn man von links nach rechts rechnet.

Wähle ein geeignetes Vorgehen und rechne aus. Schreibe deine Rechenschritte auf.

a) $(621.6 : 37) - (251.6 : 37)$

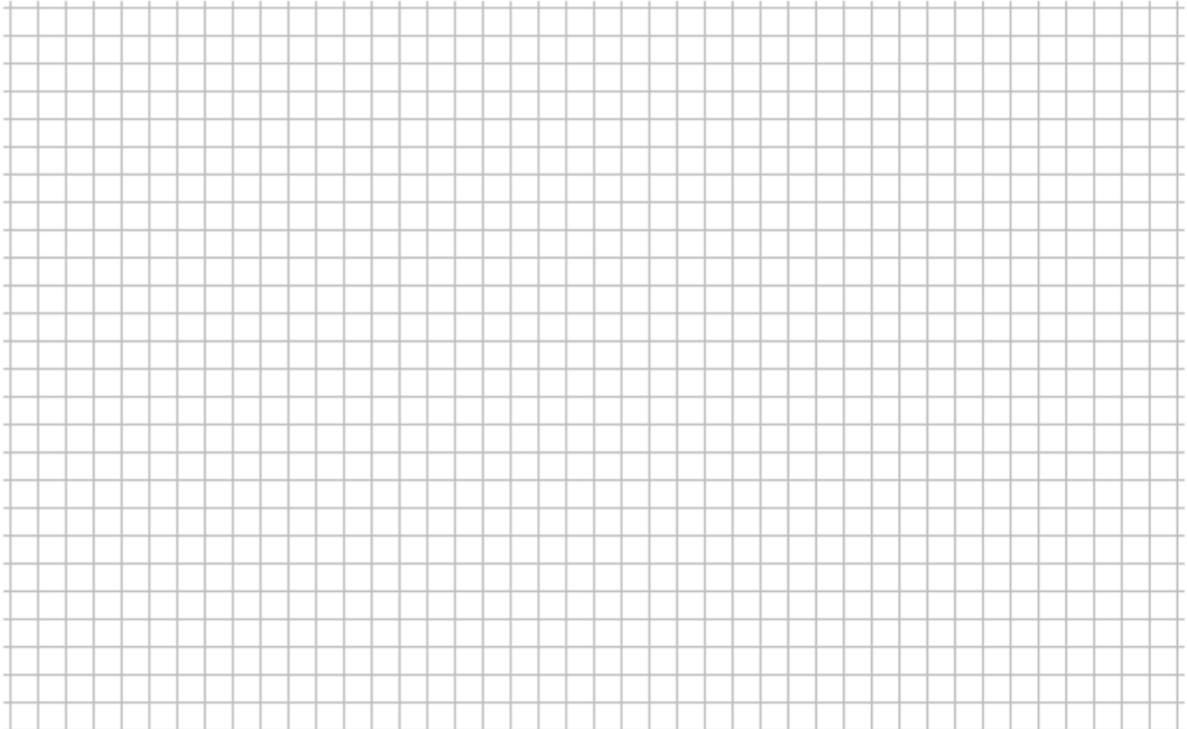
b) $(90 \cdot 0.043) + (11 \cdot 0.43)$



Aufgaben Grundoperationen

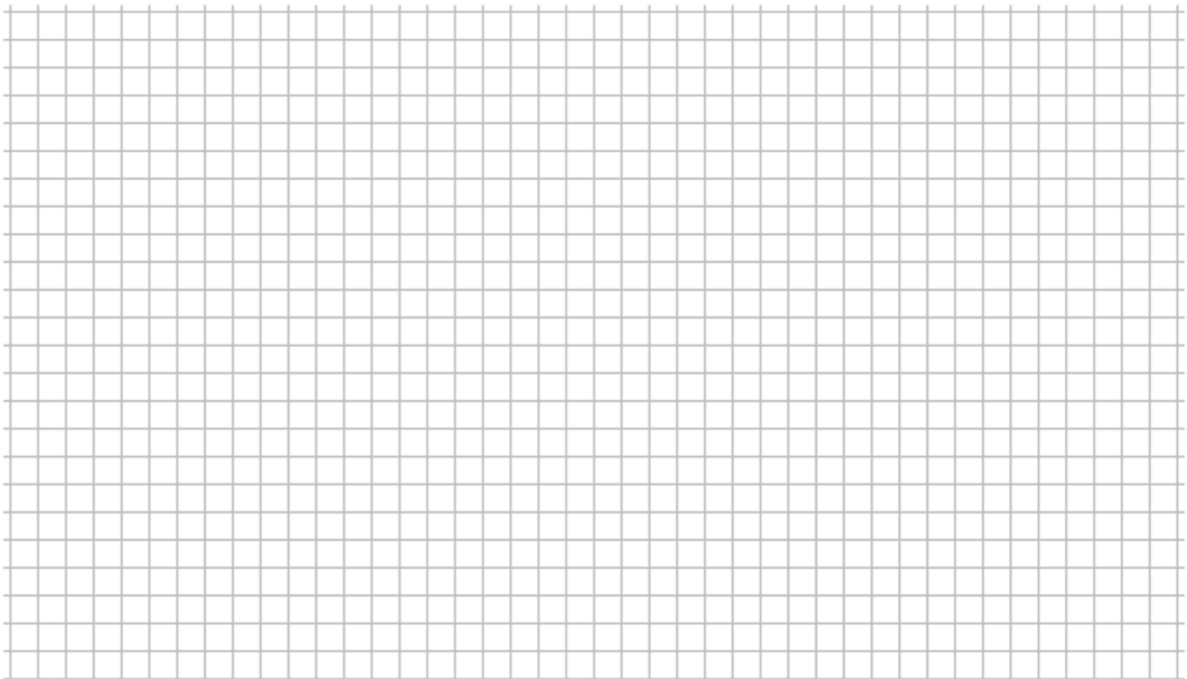
2020

1. a) Wie gross ist der Unterschied zwischen $\frac{2}{5}$ von 3 m und $\frac{3}{8}$ von 2 m?
Gib das Ergebnis in dm an.



- b) Mit einem geeigneten Vorgehen lässt sich die folgende Aufgabe mit viel weniger Rechenaufwand lösen, als wenn man von links nach rechts rechnet. Wähle ein geeignetes Vorgehen und löse mit so wenig Rechenaufwand wie möglich. Schreibe deine Rechenschritte und Überlegungen auf.

$$(17 \cdot 3.5) + (15 \cdot 6.3) - (1.7 \cdot 35)$$



Aufgaben Grundoperationen

2020

4. a) Vergleiche je zwei aufeinander folgende Zahlen. Trage das richtige Zeichen $<$, $>$ oder $=$ ins Kästchen ein.

$$6.3 \quad \square \quad \frac{25}{4} \quad \square \quad \frac{31}{5} \quad \square \quad \frac{51}{8} \quad \square \quad \frac{19}{3}$$

- b) $A, \frac{1}{3}, B, \frac{5}{6}$

B liegt in der Mitte von $\frac{1}{3}$ und $\frac{5}{6}$. Die Zahl $\frac{1}{3}$ liegt in der Mitte von A und B .
Bestimme A und B .