

*Auf ins Gymnasium !*

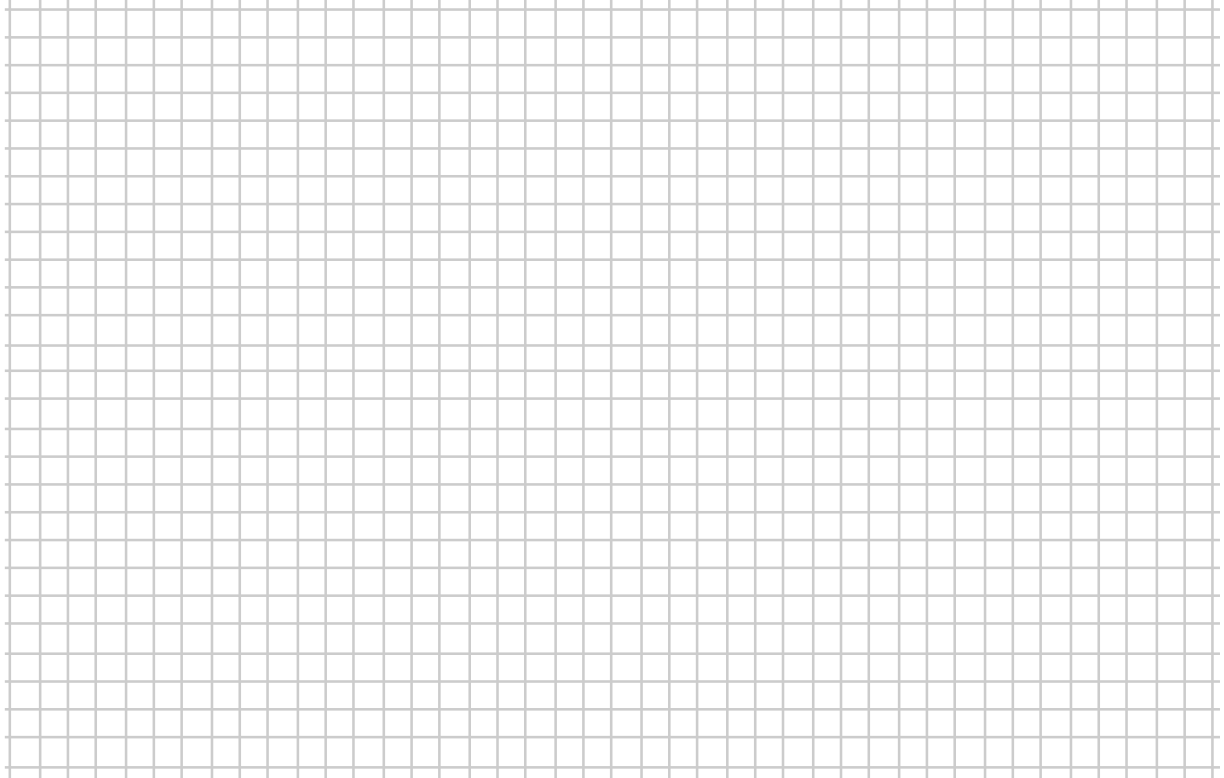
## **Fokuserie 2**

**5 Aufgaben**

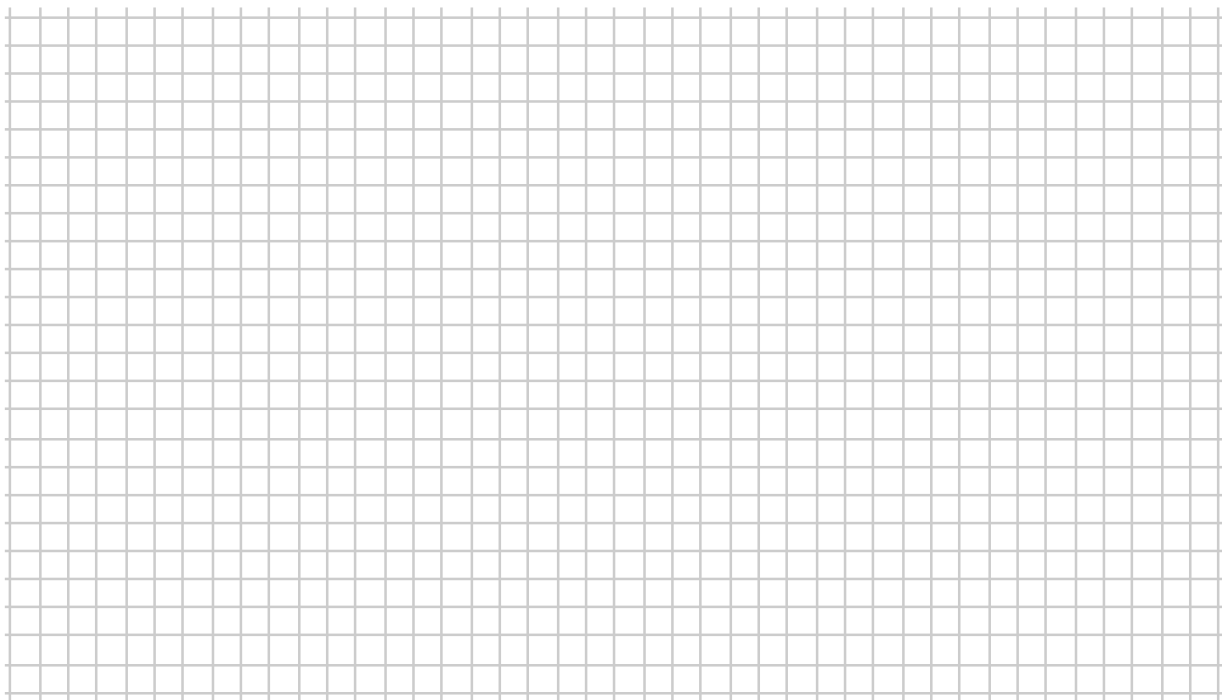
# Aufgaben Grundoperationen

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:  $44\frac{13}{20} \text{ t} - (14 \cdot 3 \text{ t } 56 \text{ kg})$



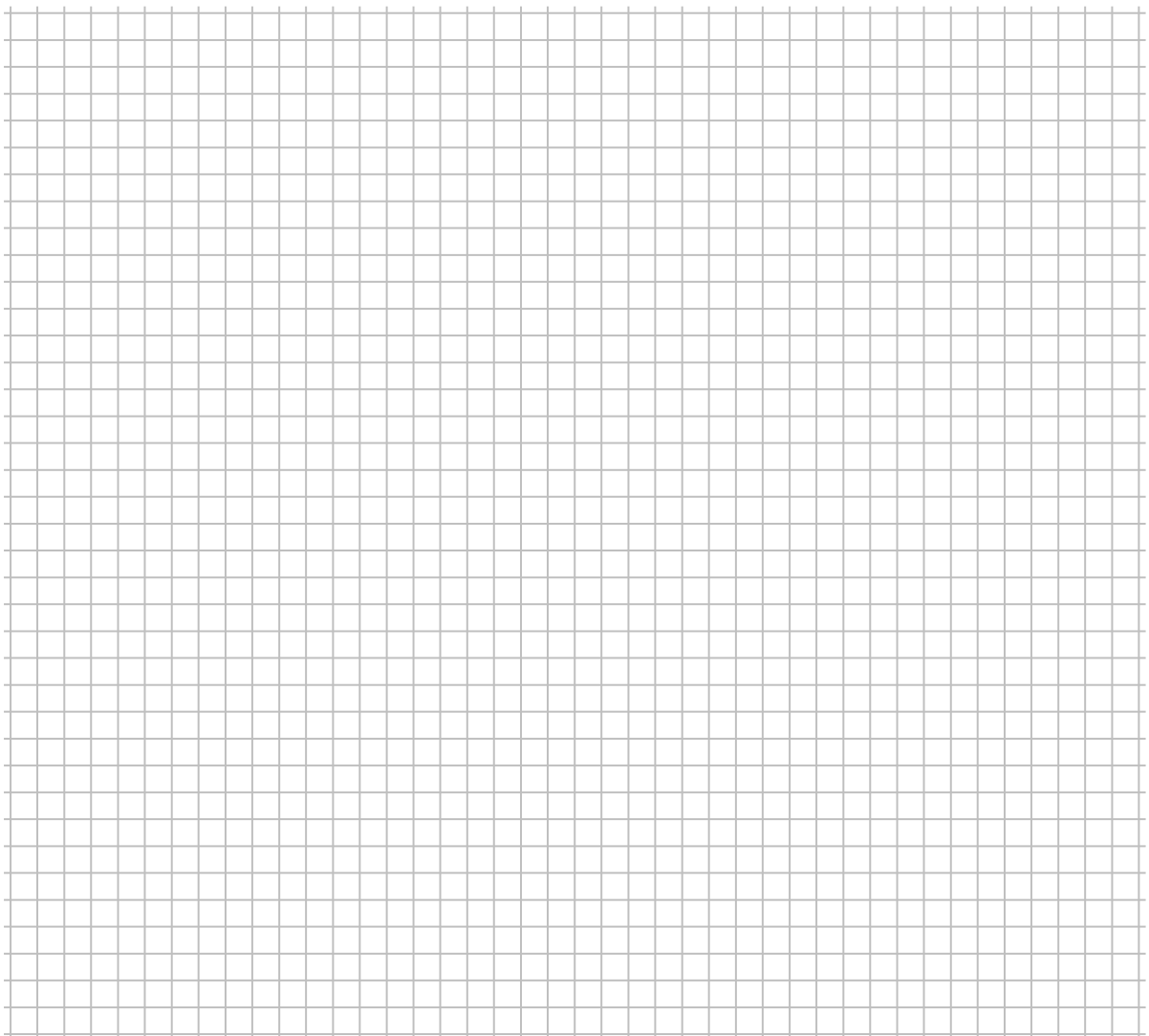
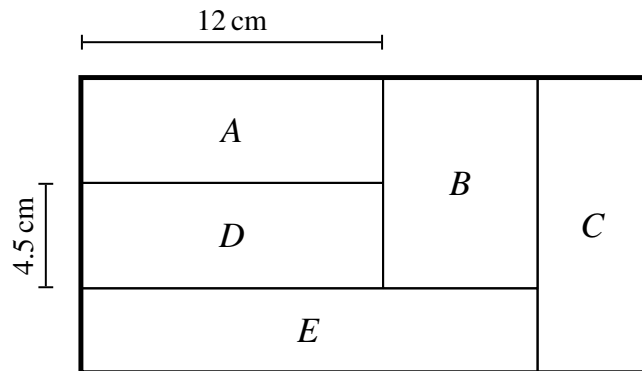
2. Gib die Lösung als Dezimalzahl an:  $(3 \cdot 51\frac{11}{25}) - \square = (691\frac{5}{8} + 436.375) : 48$



# Aufgaben Geometrie

2015

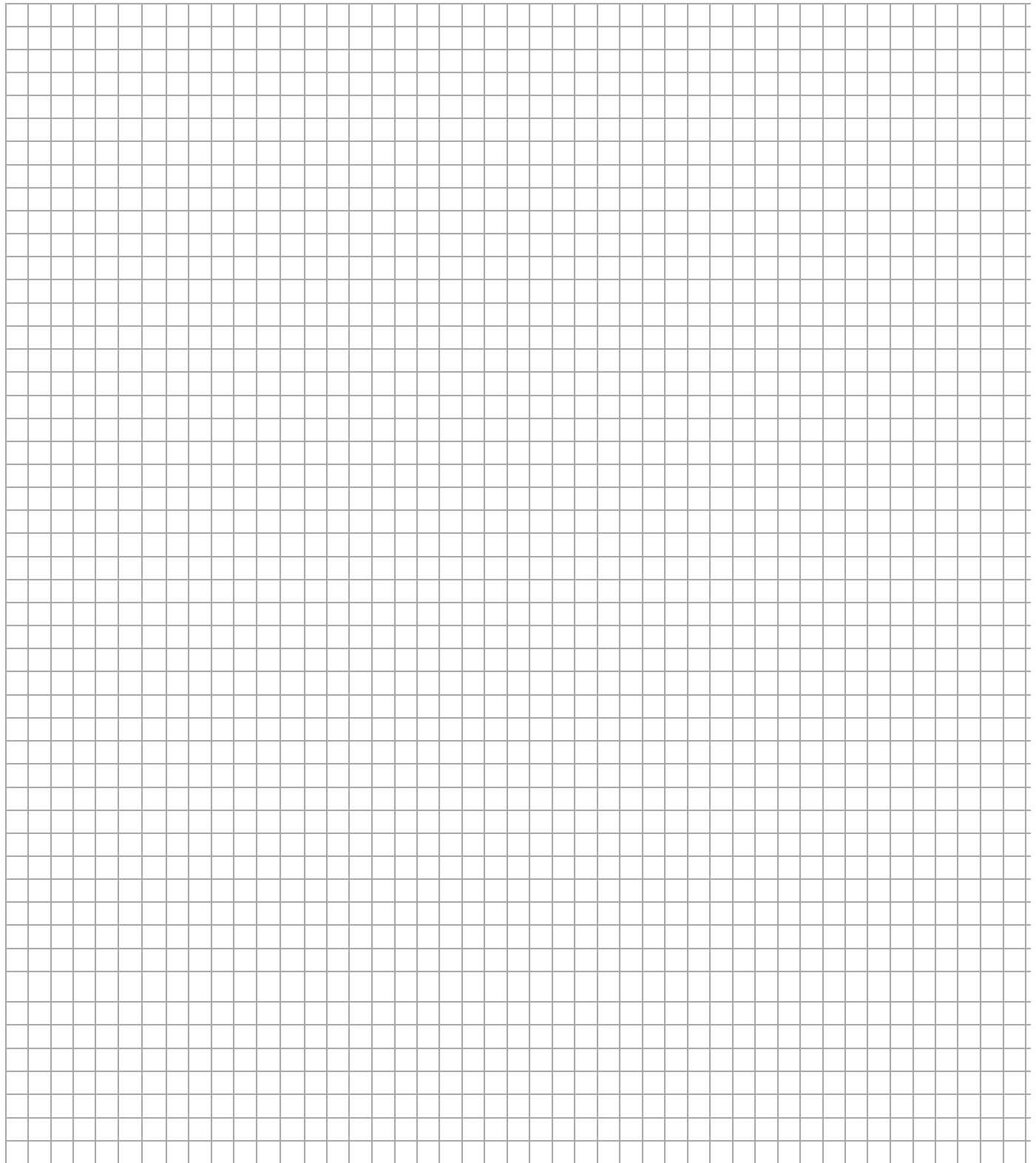
5. Die Rechtecke  $A$ ,  $B$ ,  $C$  und  $D$  haben den gleichen Umfang. Der Umfang des Rechtecks  $E$  beträgt 44 cm. Bestimme den Umfang der Gesamtfigur.



# Aufgaben Gleichungen mit Unbekannten

2013

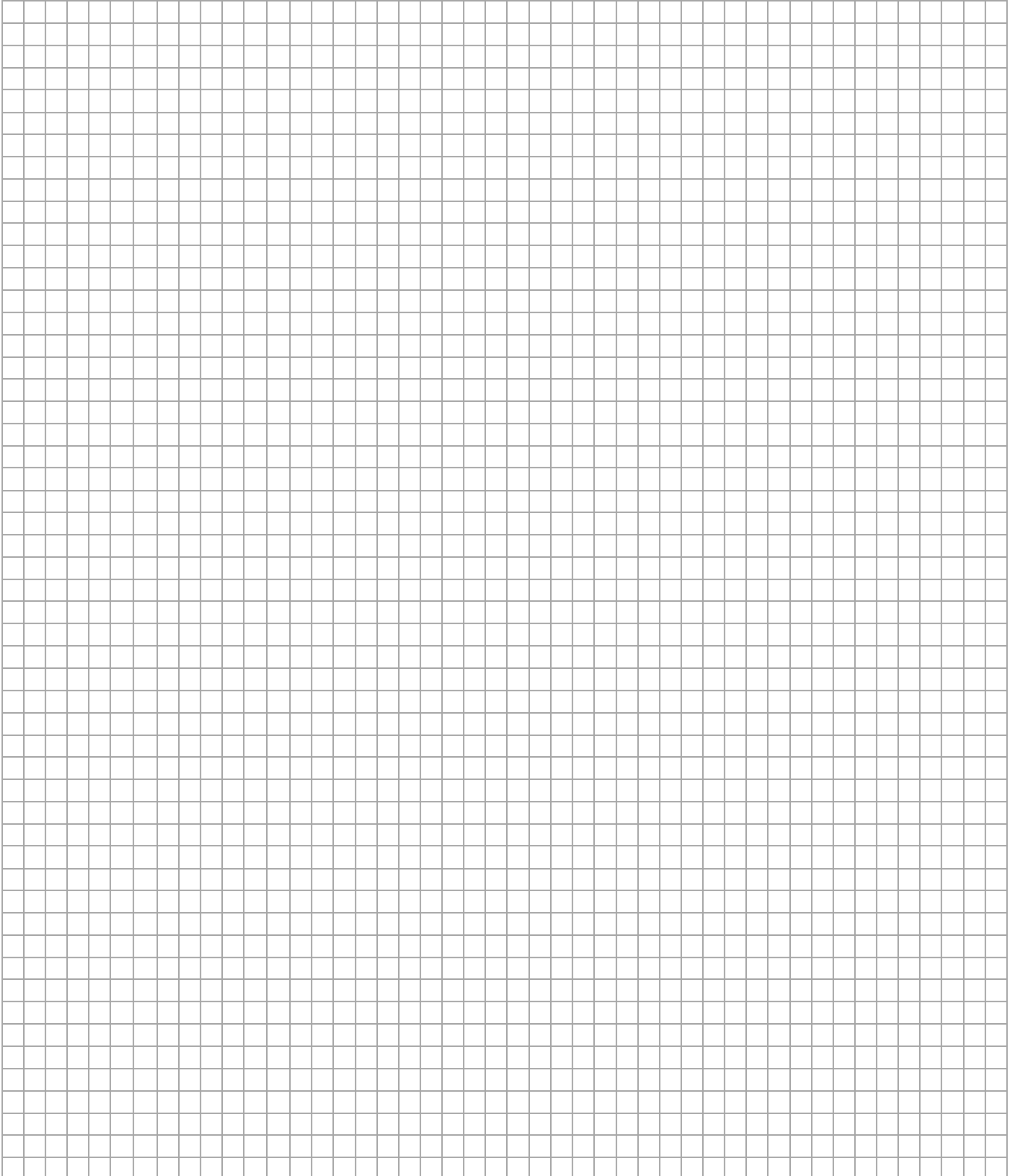
5. Eine Familie hat fünf Kinder. A ist das älteste Kind, dann kommt B, dann C und schliesslich kommen die Zwillinge D und E. Diese fünf Kinder schlachten das Sparschweinchen, das 661.60 Fr. enthält. Die beiden Zwillinge bekommen gleich viel Geld. Jedes der Kinder A, B und C erhält jeweils gleich viel Geld wie alle jüngeren Kinder zusammen. Wie viel bekommt B?



# Aufgaben Wertetabellen

2014

4. Erik, Kevin und Lea bauen eine Sandburg. Sie beginnen um 9 Uhr und sind dann erfahrungsgemäss um 14:30 Uhr fertig. Heute aber möchten sie eine grössere Sandburg bauen. Deshalb planen sie zu dritt  $1\frac{1}{2}$  Stunden mehr Zeit ein. Wie viele Kinder müssen ihnen von Anfang an helfen, wenn die grössere Sandburg schon um 12 Uhr fertig sein soll?



## Lösungen

2013	1	a) 112 min b) 1 t 866 kg (oder 1.866 t und 1866 kg)
2013	2	130.82
2015	5	72 cm (oder dieselbe Länge in einer anderen Einheit)
2013	5	165.40 Fr.
2014	4	4 oder 4 Helfer