

Auf ins Gymnasium !

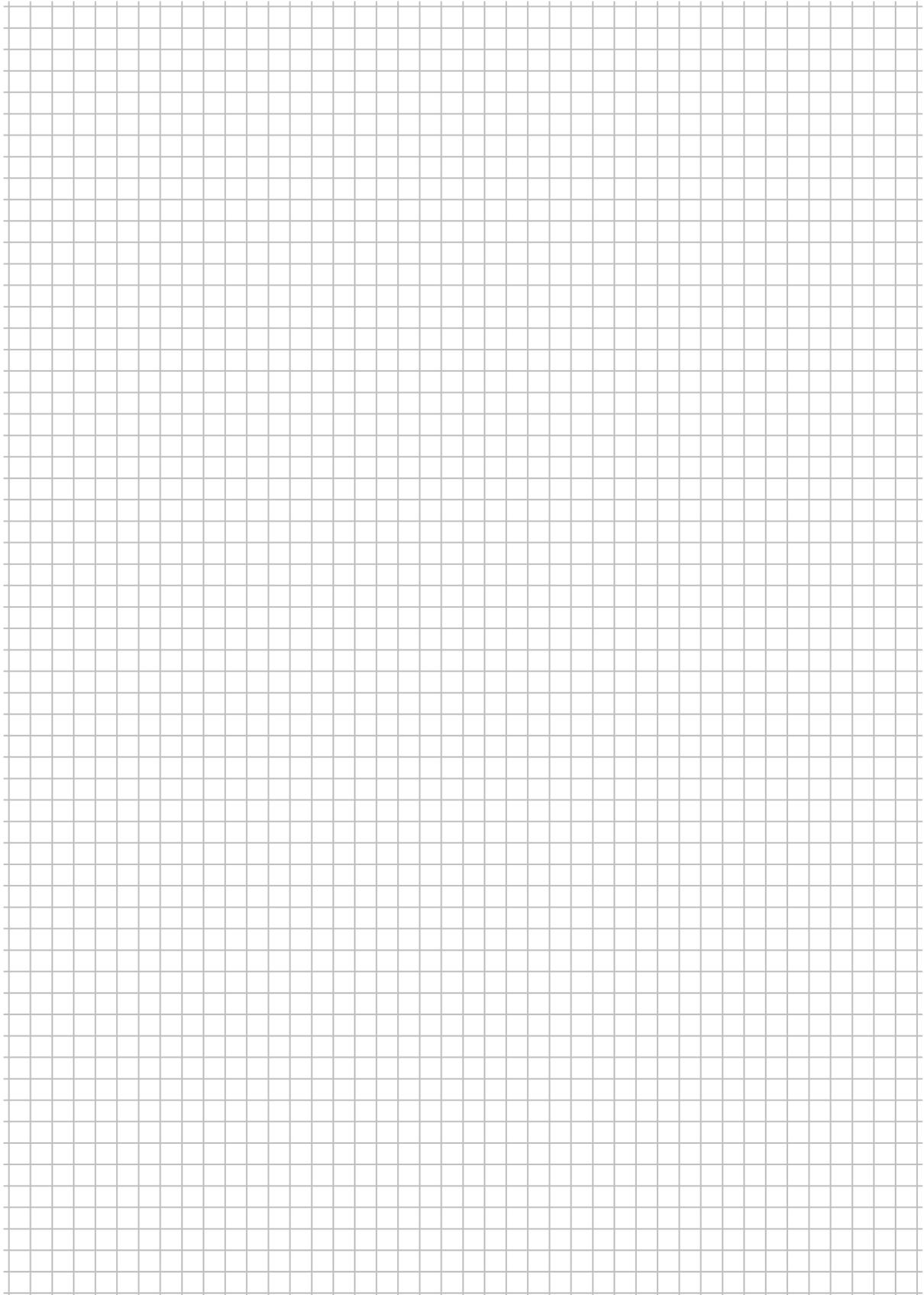
Fokusserie 3

5 Aufgaben

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

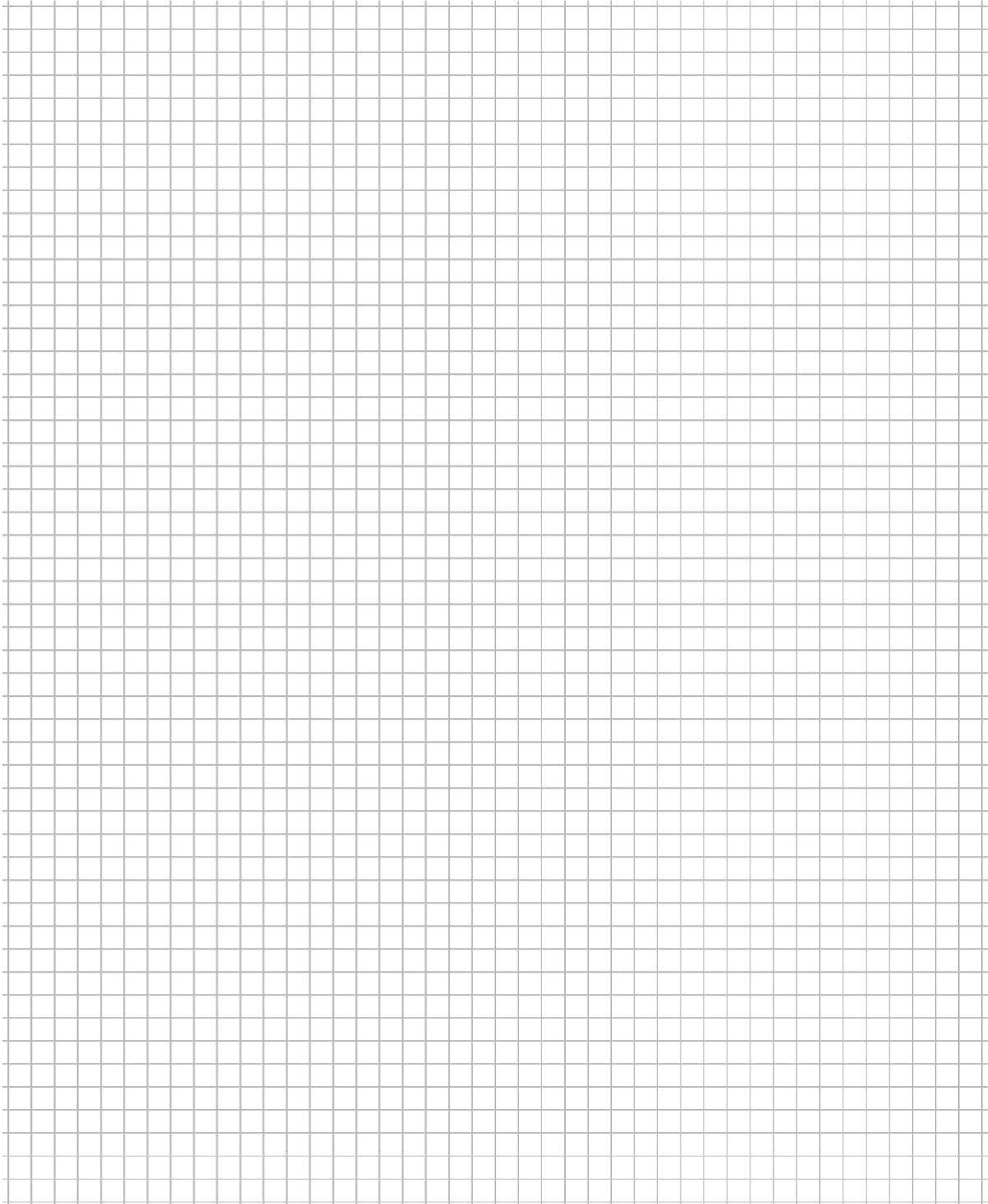
2019

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

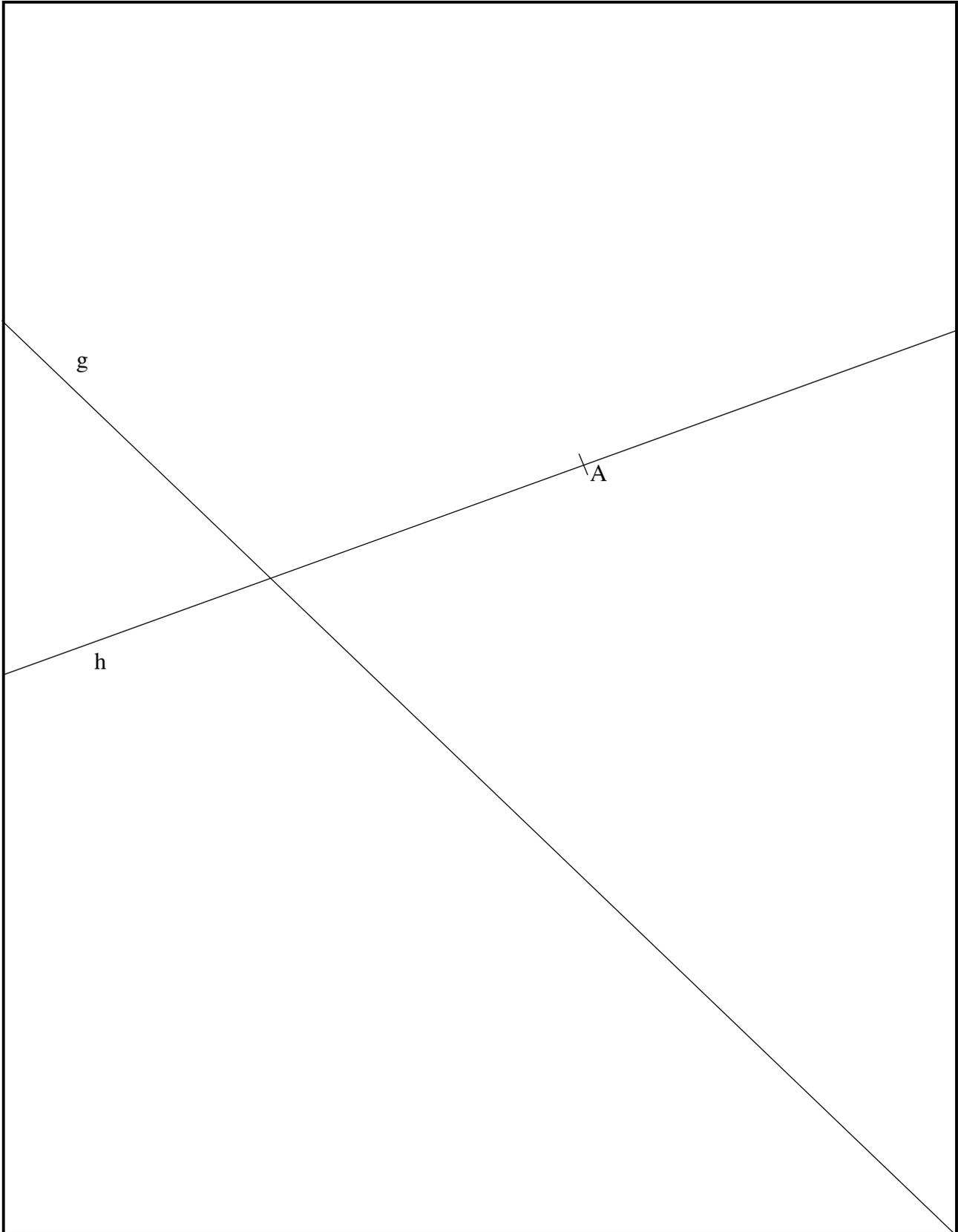
b) $(90 \cdot 0.043) + (11 \cdot 0.43)$



Aufgaben Geometrie

2010

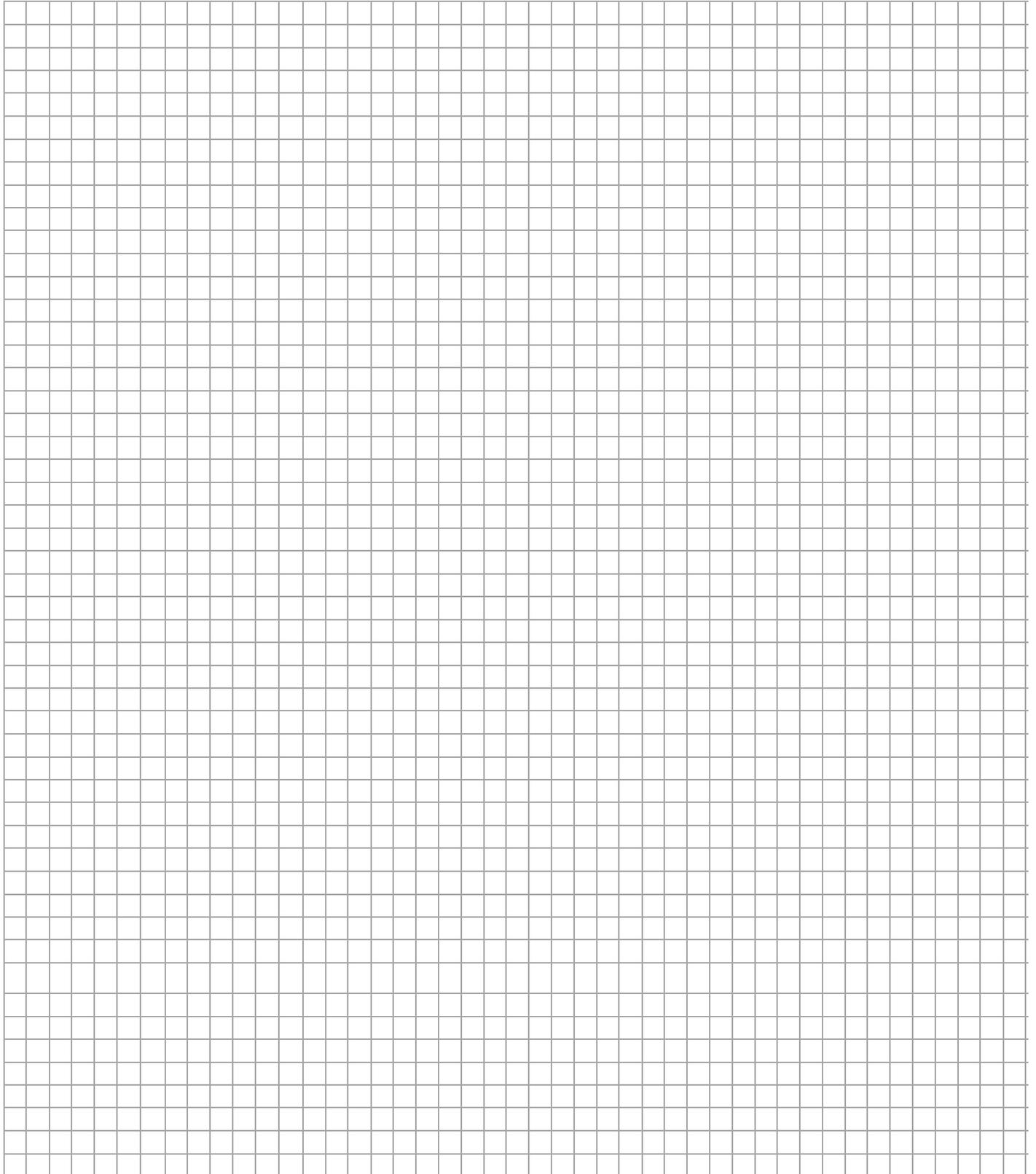
9. Konstruiere und markiere die Gebiete, in denen alle Punkte liegen, die von A weniger als 5.6 cm entfernt sind und die näher bei g als bei h liegen.



Aufgaben Gleichungen mit Unbekannten

2008

6. Vater, Mutter und die drei Kinder der Familie Kubli wiegen durchschnittlich 55 kg. Die drei Kinder haben ein Durchschnittsgewicht von 42 kg. Herr Kubli ist 13 kg schwerer als seine Frau. Wie schwer ist Herr Kubli?

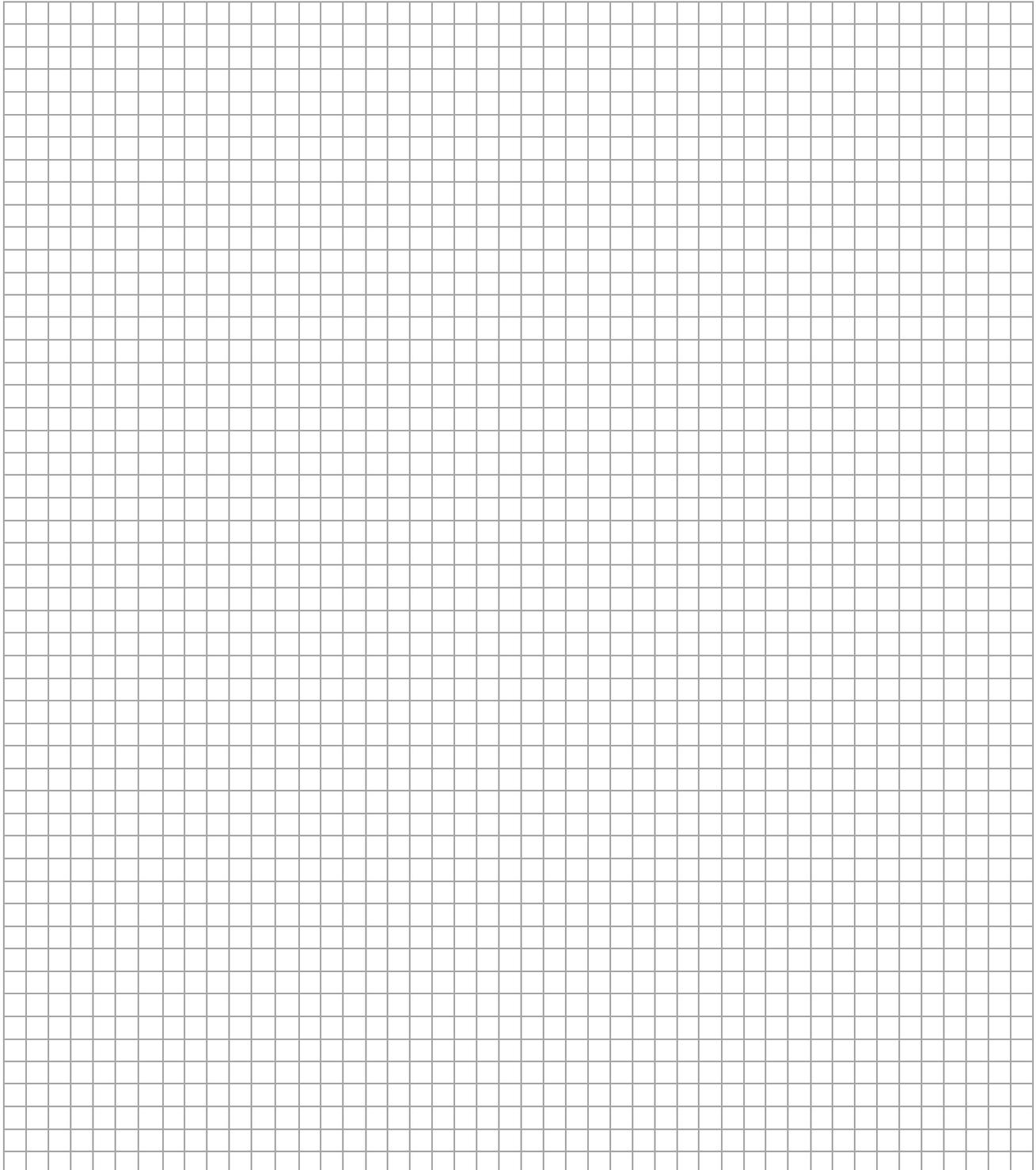


Aufgaben Wertetabellen

2018

6. Eine Maschine soll Schuhbündelpaare von je 80 cm Länge pro Schuhbündel schneiden und verpacken. In die Maschine wird eine 168 m lange Rolle Schuhbündelschnur eingesetzt. Bei der Kontrolle des 30. Paares merkt der Prüfer, dass die Maschine auf die Bündellänge 85 cm eingestellt war.

Auf welche Bündellänge muss der Prüfer jetzt die Maschine einstellen, damit am Schluss die gleiche Anzahl Schuhbündelpaare, wie am Anfang gewünscht, herauskommt?



Lösungen

2019	1	14.73 (oder dieselbe Zahl in anderer Form, z.B. $14\frac{73}{100}$)
2019	5	a) 10 b) 8.6 (oder in anderer Form, z.B. $8\frac{3}{5}$) Für die volle Punktzahl muss bei beiden Teilaufgaben je ein "Trick" angewendet werden
2010	9	Nach Aufgabentypen PNG/Lösungen_Grafik/L_2010_09.png
2008	6	81 kg
2018	6	78 cm (oder dieselbe Angabe in anderer Einheit, z.B. 0.78 m)