

Auf ins Gymnasium !

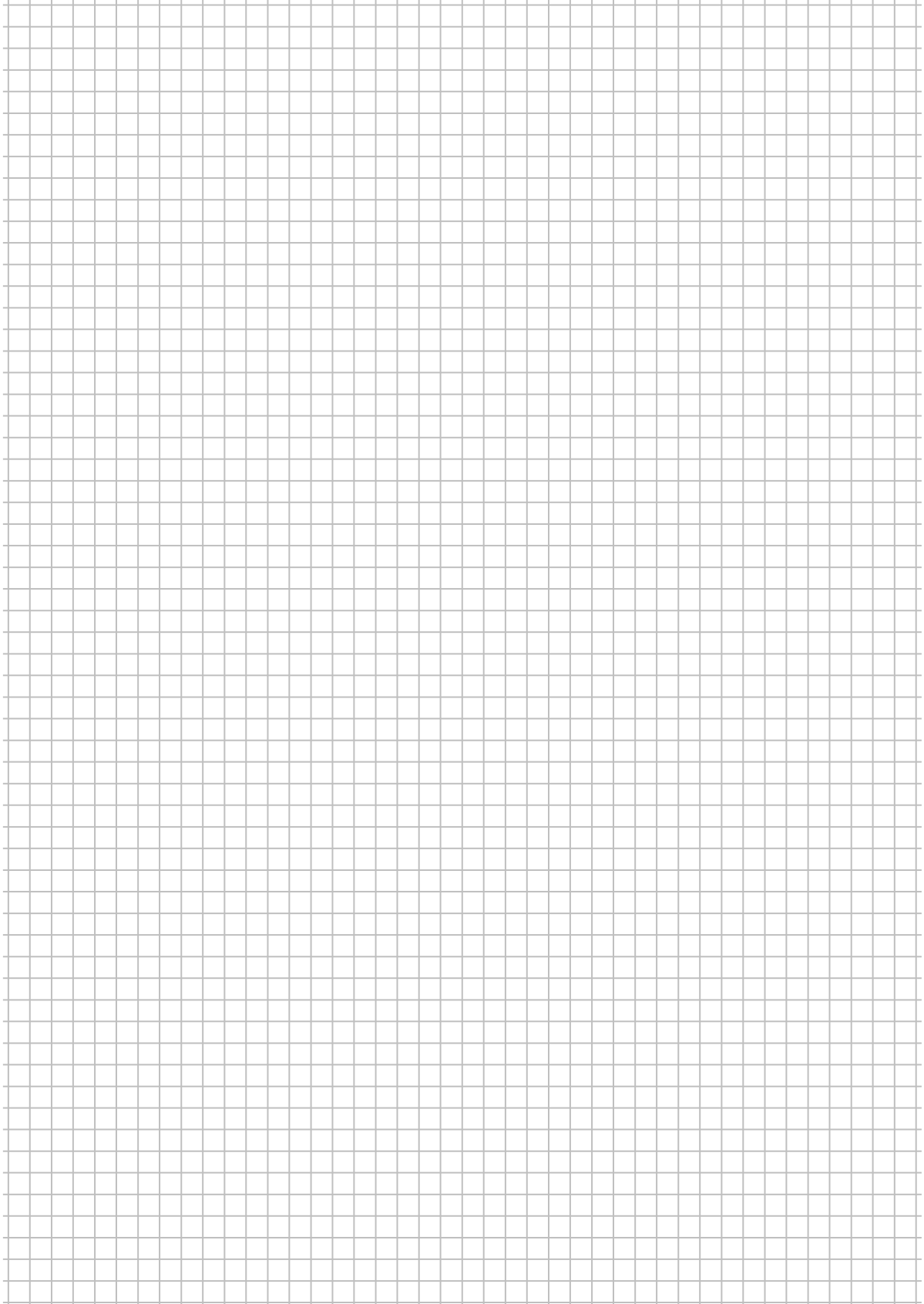
Fokuserie 7

5 Aufgaben

Aufgaben Grundoperationen

2017

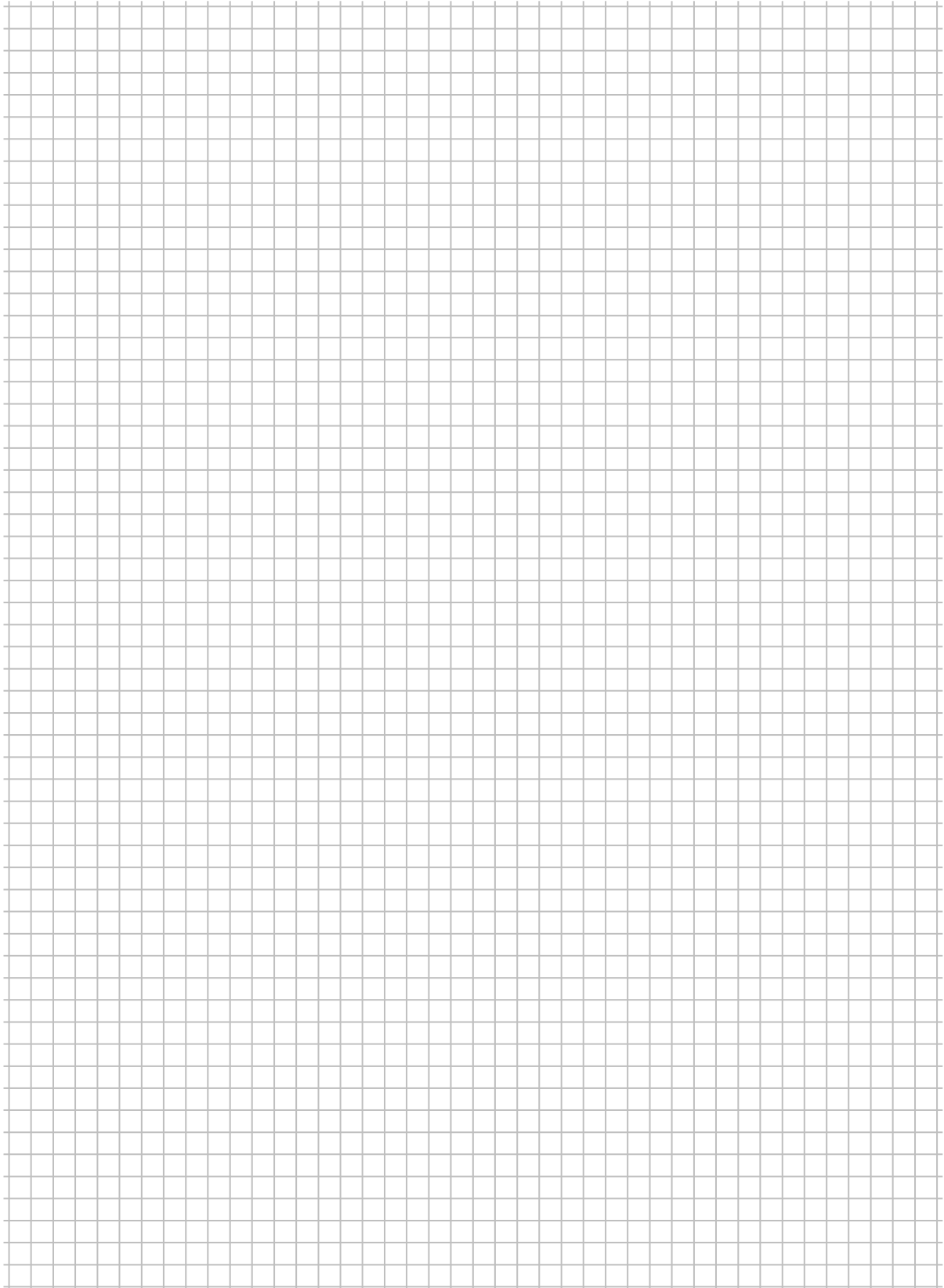
1. Gib die Lösung in l an: $(472.6l : 17) - 88.75 dl + \square = (5\frac{7}{8}l \cdot 24)$



Aufgaben Grundoperationen

2017

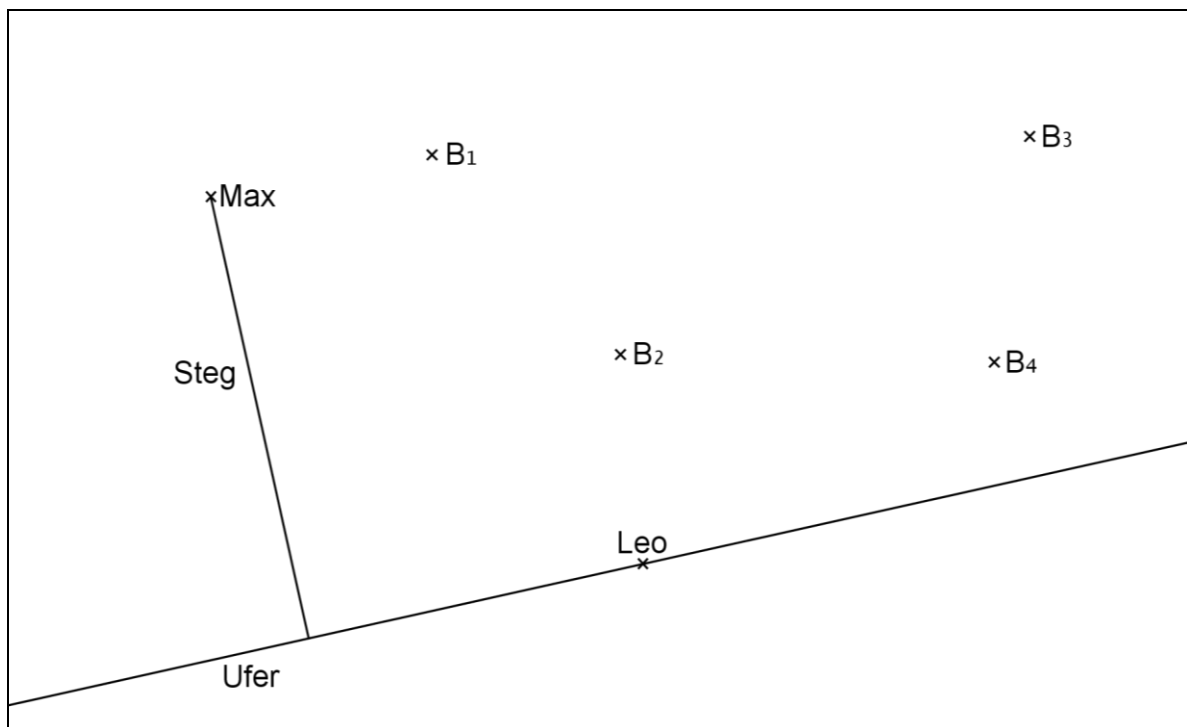
2. a) Gib das Ergebnis an: $72.48 - 17.52 + 227.52 - 102.48$
b) Gib das Ergebnis an: $(11.31 : 13) + (124.1 : 34) - (4.81 : 13)$



Aufgaben Geometrie

2013

9. Max und Leo angeln an einem kleinen See. Die Angelrute von Max, der vom Steg aus angelt, hat eine maximale Reichweite von sechs Metern, die von Leo maximal nur von fünf Metern. Die Badezone wird einerseits durch die Gerade durch Bojen B_1 und B_2 begrenzt, und andererseits durch die Gerade durch die Bojen B_3 und B_4 . Ein Angelverbot in der Uferzone gilt für die ersten drei Meter ab Ufer und für die gesamte Badezone. Konstruiere das gemeinsame Fanggebiet, das näher bei Max als bei Leo liegt und markiere es mit Farbe.

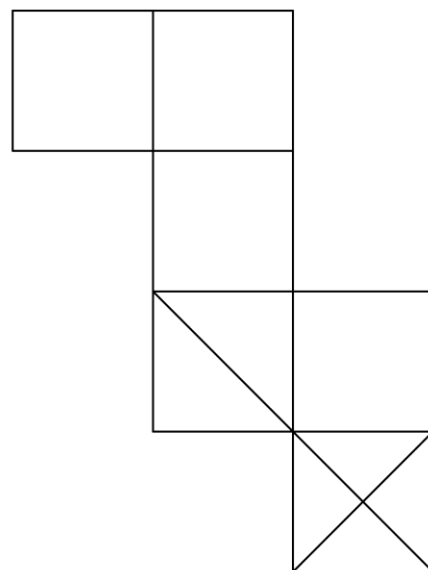
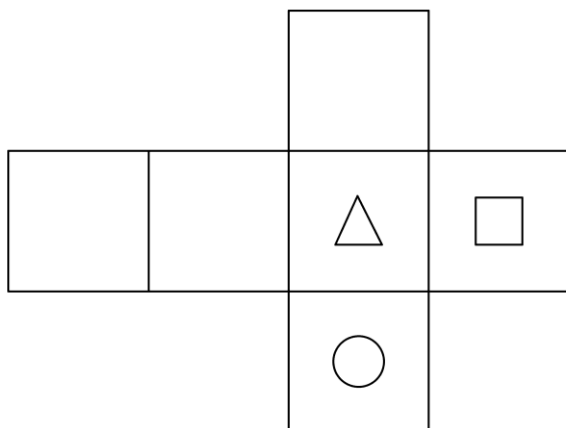
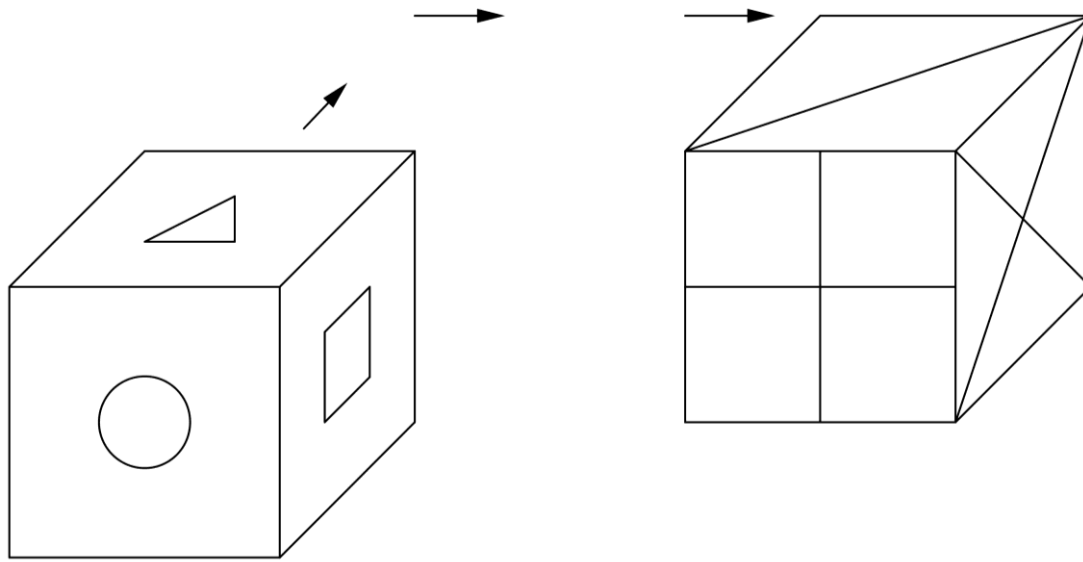


Massstab 1:100

Aufgaben Geometrie

2012

7. Der links abgebildete Würfel wird einmal nach hinten und zweimal nach rechts gekippt. Zeichne die fehlenden Symbole in den beiden unten stehenden Würfelnetzen in das jeweils richtige Feld ein. Die Lösung muss klar ersichtlich sein.

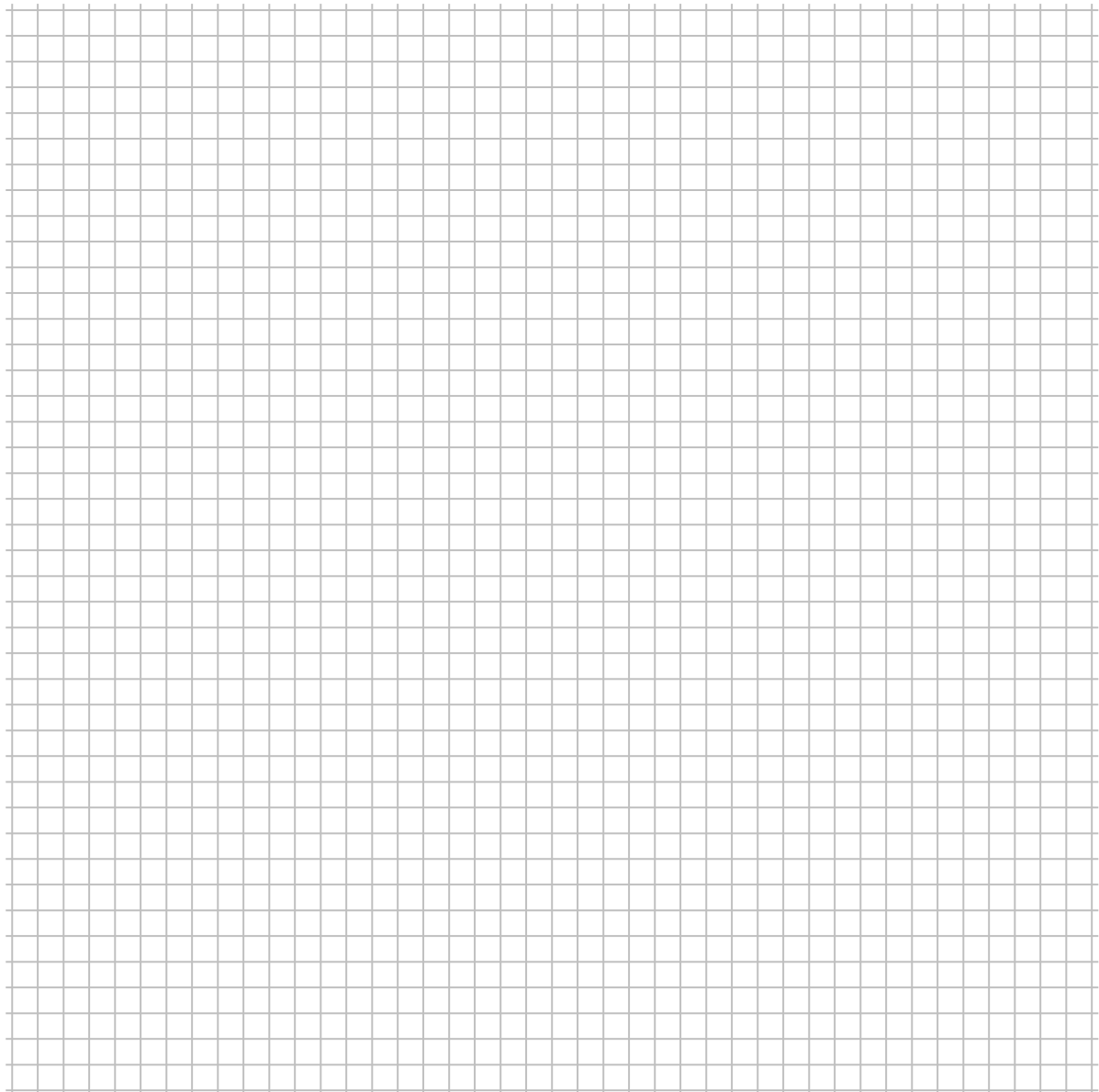
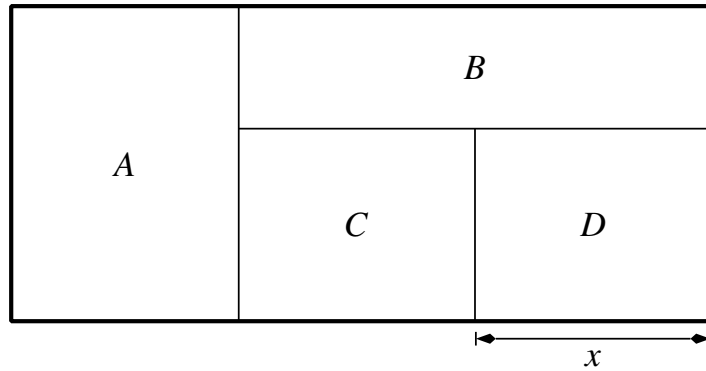


Aufgaben Geometrie

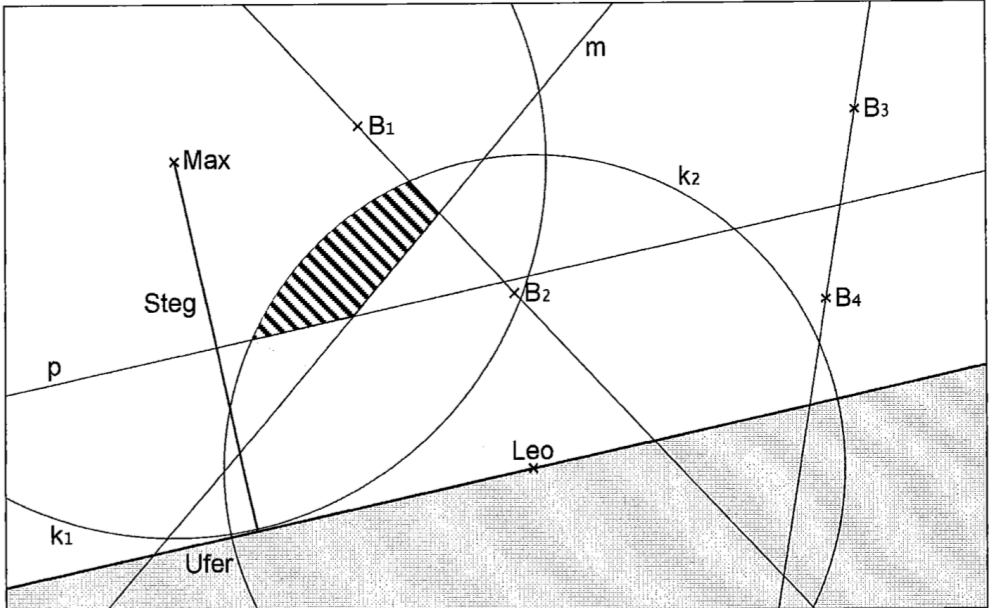
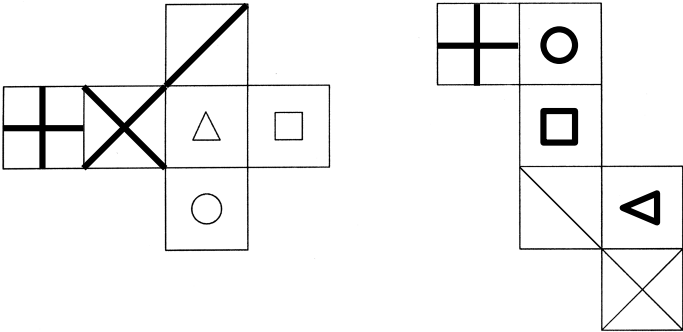
2017

5. Der Umfang des äusseren Rechtecks beträgt 328 cm. Die Länge dieses Rechtecks ist um 68 cm grösser als die Breite. Alle 4 Teilrechtecke A , B , C , D haben den Umfang 168 cm.

Wie lang ist die Strecke x ?



Lösungen

2017	1	122.075 l
2017	2	a) 180 b) 4.15
2013	9	<p>Das Lösungsgebiet ist schraffiert.</p>  <p>Zusätzlich müssen die zur Konstruktion der Mittelsenkrechten m erforderlichen Kreisbogen eingezeichnet sein.</p>
2012	7	<p>Die Lösungen sind fett eingezeichnet.</p> 
2017	5	40 cm