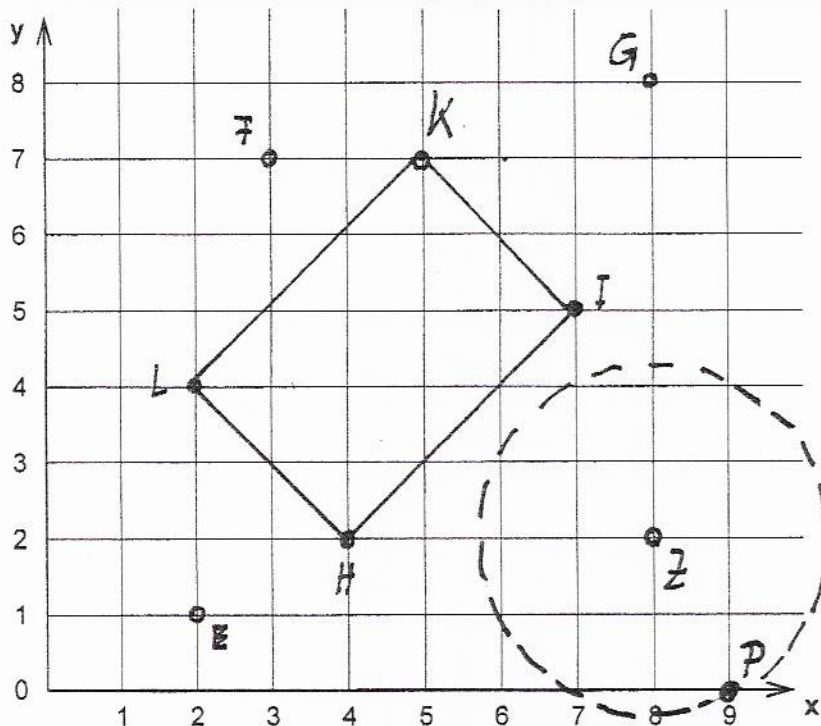


Koordinatensystem



Aufgabe 1 Koordinatennetz

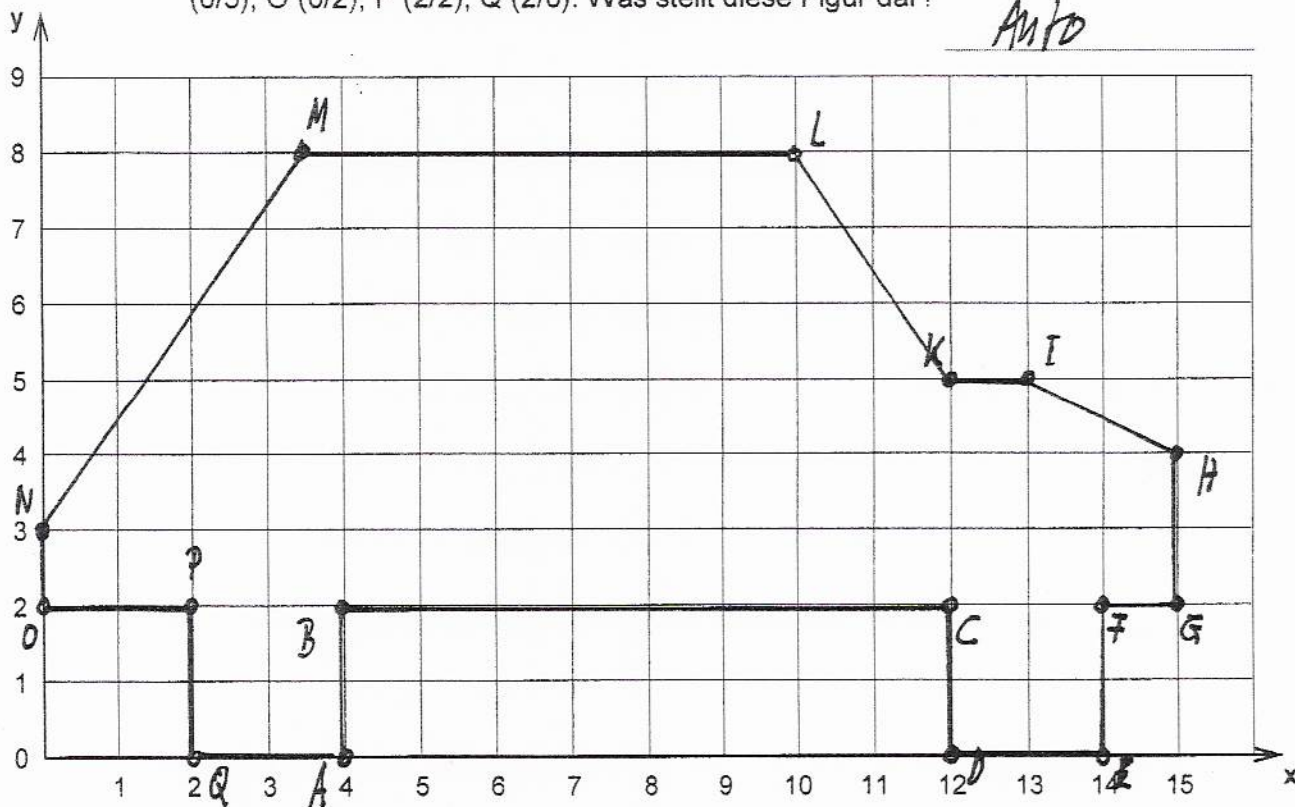
- a) Trage in das Koordinatensystem folgende Punkte ein: E (2/1), F (3/7), G (8/8).
- b) Trage in das Koordinatensystem das Rechteck mit den Eckpunkten H (4/2), I (7/5), L (2/4) ein. Gib die Koordinaten des vierten Eckpunktes (K) des Rechtecks an.
- c) Trage in das Koordinatensystem den Kreis mit dem Zentrum Z (8/2) ein. Der Kreis muss durch den Punkt P (9/0) gehen.

zu b)  
Die Koordinaten des Punktes K  
lauten:

*K(5/7)*

**Aufgabe 2** Zeichne ins Koordinatennetz die Figur mit den Punkten: A (4/0), B (4/2), C (12/2), D (12/0), E (14/0), F (14/2), G (15/2), H (15/4), I (13/5), K (12/5), L (10/8), M (3,5/8), N (0/3), O (0/2), P (2/2), Q (2/0). Was stellt diese Figur dar?

*Auto*



**Aufgabe 3** Was für ein Tier ergeben folgende Zahlenpaare? Löse die Aufgabe auf Extrablatt.

Einheit ? A H.	(4/9)	(10/7)	(12/1)	(13/-1)	(13/3)	(2/-12)	(2/-6)	(3/-4)
	(7/-4)	(8/-6)	(8/-12)	(11/-3)	(11/-12)	(-1/-3)	(-1/-12)	(-2/-1)
	(-2/8)	(-5/-1)	(-5/-8)	(-6/-3)	(-6/-8)	(-7/-10)	(-8/5)	(-8/-9)
	(-10/-9)	(-11/0)	(-11/-7)	(-11/-10)	(-13/-7)			