

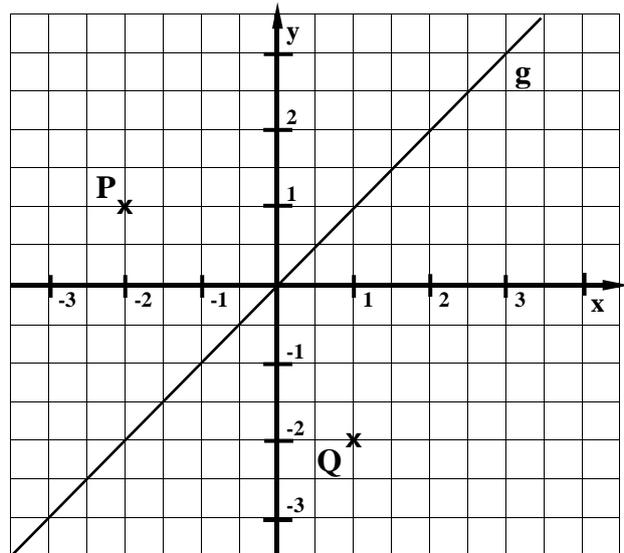


**4. Aufgabe**

- a) Geben Sie die Koordinaten der Punkte P und Q an.

P(      ;      )    Q(      ;      )

- b) Tragen Sie die Punkte R( 0; -1) und S( 4; 1) in das Koordinatensystem ein.
- c) Welcher Punkt ist Bild des Punktes P bei einer Spiegelung an der Geraden g ?

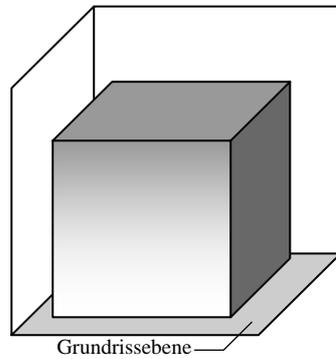


Bildpunkt                     

**5. Aufgabe**

Vervollständigen Sie die Grundrisse der im Schrägbild gezeichneten Körper.

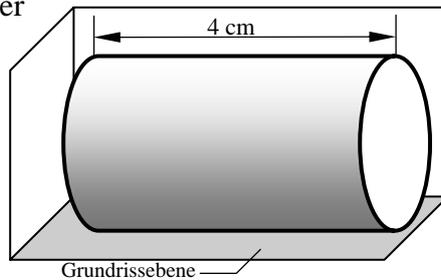
- a) Würfel



Grundriss



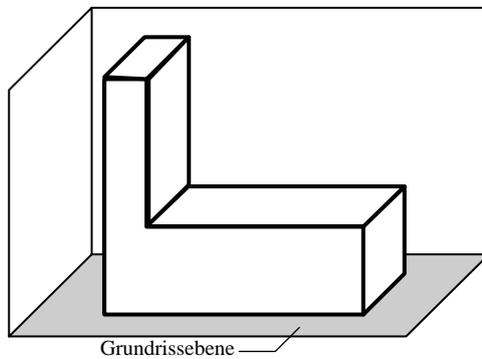
- b) Kreiszyylinder



Grundriss



- c)



Grundriss



Schraffieren Sie im Schrägbild c) die kleinste Begrenzungsfläche des Körpers.





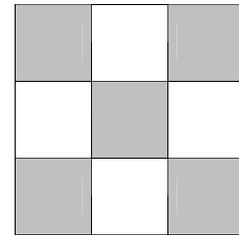
**Zusatzaufgaben:**

**1. Zusatzaufgabe**

Ersetze die Buchstaben im Quadrat durch Zahlen.

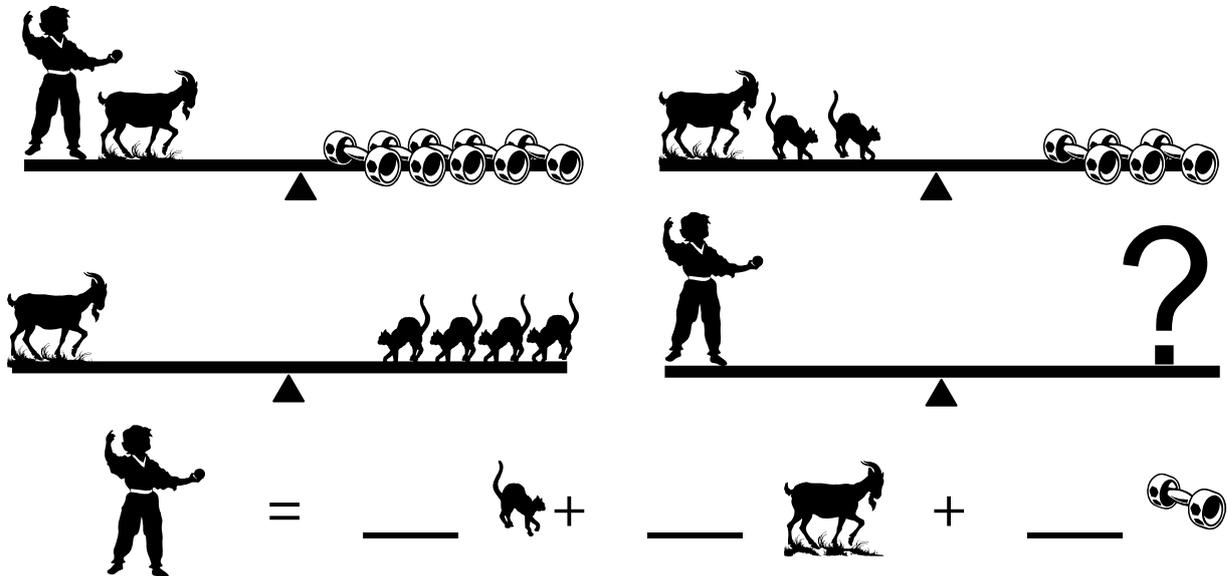
	A	
B		C
	D	

- A ist das Doppelte von C.
- B ist der vierte Teil von A + C.
- C ist das Produkt von 3 und 4.
- D ist die Summe von A, B und C.



**2. Zusatzaufgabe**

Was muss sich an der Stelle des Fragezeichens auf dem Waagebalken befinden, damit sich der Waagebalken im Gleichgewicht befindet? (Der Abstand zum Drehpunkt spielt in der Aufgabe keine Rolle.)

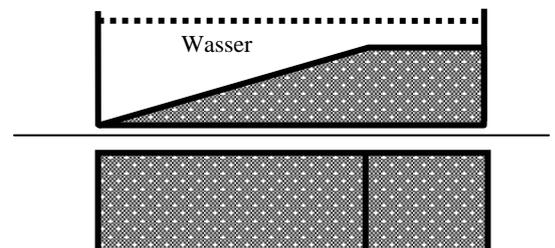


**3. Zusatzaufgabe**

Ein Freizeitbecken soll mit Wasser gefüllt werden. (siehe nebenstehenden Zweitafelprojektion)

Es gilt:

Die zulaufende Wassermenge bleibt ständig gleich. Welches Diagramm stellt den Füllprozess am besten dar? Kreuzen Sie an.



(h - Wasserstand, t - Zeit)

