

- 1 Schreibe eine Gleichung und löse sie. Führe auch die Probe durch.

Aufgabe	Gleichung und Umkehraufgabe	Probe
Das Fünffache einer Zahl ergibt 25.	$x \cdot 5 =$ $x =$	$\cdot 5 = 25$
Eine Zahl vermindert um 8 ergibt 24.		

Aufgabe	Gleichung und Umkehraufgabe	Probe
Der vierte Teil einer Zahl ist die 9.		
Zu einer Zahl wird 45 addiert. Man erhält 110.		

- 2 Bestimme die Lösungen der Gleichungen durch Probieren.

	$4 \cdot x + 5 = 33$	
9	$4 \cdot 9 + 5 = 33$	33

	$7 \cdot x - 6 = 22$	
8	$7 \cdot 8 - 6 = 22$	22

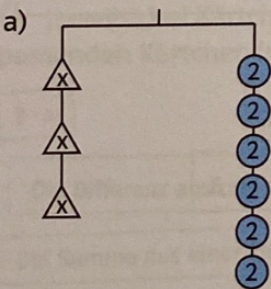
	$x : 2 + 12 = 15$	

- 3 Führe die Probe durch. Unterstreiche alle Gleichungen, für die $y = 5$ die Lösung bildet. Die zugeordneten Buchstaben ergeben ein Lösungswort.

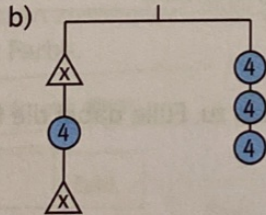
- a) $7 + 6 \cdot y = 37$ G b) $9 \cdot y - 39 = 7$ U c) $1 + y = 6$ L d) $4 + 3 \cdot y = 13$ R
 e) $3 \cdot y - 6 = 9$ Ü f) $4 + 4 \cdot y = 29 - y$ C g) $y \cdot 2 - 7 = 3$ K h) $4 \cdot y - 7 = 2 \cdot y + 3$ S
 i) $6 \cdot y - 23 = 7$ T j) $2 + 5 \cdot y = 23$ O k) $57 + 5 \cdot y = 67 + 3 \cdot 5$ A l) $8 \cdot y - 4 = 36$ G

Lösungswort: _____

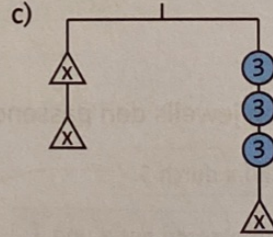
- 4 Das Mobile ist im Gleichgewicht. Drücke das Gewicht der Dreiecke durch das der Kreise aus. Stelle dazu erst eine Gleichung auf und löse sie dann.



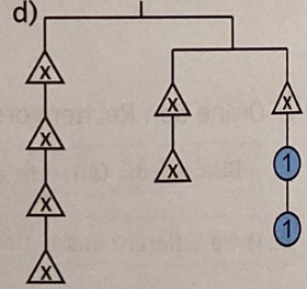
$3 \cdot x = 12$; $x =$ _____



_____ ; $x =$ _____

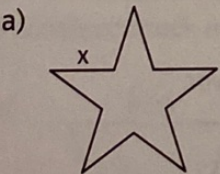


_____ ; $x =$ _____

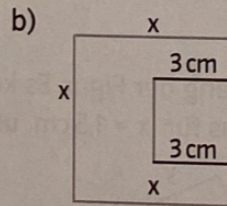
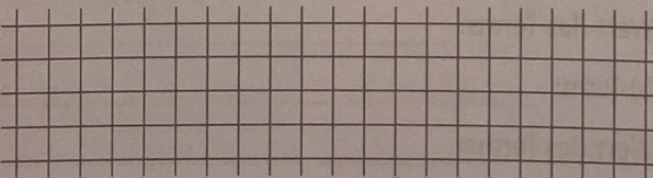


_____ ; $x =$ _____

- 5 Der Umfang der Figur beträgt 30 cm. Berechne x mithilfe einer Gleichung.



Gleichung: _____
 $x =$ _____



Gleichung: _____
 $x =$ _____

