

## Proportionale Zuordnungen

Löse die Aufgabe wie im Beispiel durch Probieren. Welche Zahl ist die Lösung der Gleichung?

Beispiel

x	$3 \cdot x + 2 = 8$		richtig/falsch
0	$3 \cdot 0 + 2$	$= 8$	r
1	$3 \cdot 1 + 2$	$= 5$	r
2	$3 \cdot 2 + 2$	$0 8$	r

Die Lösung ist  $x = 2$ .

a)

x	$8 \cdot x + 4 = 20$		richtig/falsch
0			
1			
2			
3			
4			
5			

Die Lösung ist  $x =$  \_\_\_\_\_ .

b)

x	$5 \cdot x - 12 = 3$		richtig/falsch
0			
1			
2			
3			
4			
5			

Die Lösung ist  $x =$  \_\_\_\_\_ .

## Proportionale Zuordnungen

c)	X	$25 : x + 2 = 7$	richtig/falsch
	0		
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		

Die Lösung ist  $x =$  \_\_\_\_\_ .

d)	X	$8 \cdot x : 4 = 6$	richtig/falsch
	0		
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		

Die Lösung ist  $x =$  \_\_\_\_\_ .