

Aufgabe 1: Ist die Zuordnung proportional?

x	y
1	4,6
2,5	11,5
5	23
7	32,2

x	y
1	3,1
2,5	7,75
5	17,6
7	21,7

x	y
1	2
2,5	7,9
5	10
7	14

Aufgabe 2: Berechne mit Dreisatz

5) 7 Päckchen Spülmaschinentabs kosten 26,46 €. Was kosten 11 Päckchen Spülmaschinentabs?

$$\begin{array}{rcl}
 :7 & \left\{ \begin{array}{l} 7 = 26,46 \text{ €} \\ 1 = 3,78 \text{ €} \end{array} \right. & :7 \\
 \cdot 11 & \left\{ \begin{array}{l} 11 = 41,58 \text{ €} \end{array} \right. & \cdot 11
 \end{array}$$

6) 19 Dosen Cola kosten 19,38 €. Was kosten 7 Dosen Cola?

$$\begin{array}{rcl}
 :19 & \left\{ \begin{array}{l} 19 = 19,38 \text{ €} \\ 1 = 1,02 \text{ €} \end{array} \right. & :19 \\
 \cdot 7 & \left\{ \begin{array}{l} 7 = 7,14 \text{ €} \end{array} \right. & \cdot 7
 \end{array}$$

7) 12 Becher Joghurt kosten 3,96 €. Was kosten 13 Becher Joghurt?

$$\begin{array}{rcl}
 :12 & \left\{ \begin{array}{l} 12 = 3,96 \text{ €} \\ 1 = 0,33 \text{ €} \end{array} \right. & :12 \\
 \cdot 13 & \left\{ \begin{array}{l} 13 = 4,29 \text{ €} \end{array} \right. & \cdot 13
 \end{array}$$

8) 18 Packungen Eis kosten 35,82 €. Was kosten 21 Packungen Eis?

$$\begin{array}{rcl}
 :18 & \left\{ \begin{array}{l} 18 = 35,82 \text{ €} \\ 1 = 1,99 \text{ €} \end{array} \right. & :18 \\
 \cdot 21 & \left\{ \begin{array}{l} 21 = 41,79 \text{ €} \end{array} \right. & \cdot 21
 \end{array}$$

Lösung:

x	y	P = y : x
1	4,6	4,6
2,5	11,5	4,6
5	23	4,6
7	32,2	4,6

Es folgt: Zuordnung ist proportional

x	y	P = y : x
1	3,1	3,1
2,5	7,75	3,1
5	17,6	3,52
7	21,7	3,1

Es folgt: Zuordnung ist nicht proportional

x	y	P = y : x
1	2	2
2,5	7,9	3,16
5	10	2
7	14	2

Es folgt: Zuordnung ist nicht proportional

Lösung: