

## Klapptest - Proportional 10



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Sachaufgaben.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

Fülle die Tabelle aus und berechne das Ergebnis!

(Proportional)

|    |                                                                                                                |                              |    |          |              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----|----------|--------------|
| 1. | Ein Stahlträger mit einer Länge von 4100 mm wiegt 41 kg. Wie viel kg wiegt ein Träger, der 3300 mm lang ist?   | mm                           | kg | mm       | kg           |
|    |                                                                                                                |                              |    | 4100     | 41           |
|    |                                                                                                                |                              |    | 3300     | <b>33</b>    |
|    | Rechnung:                                                                                                      | $41 : 4100 \cdot 3300 = 33$  |    |          |              |
| 2. | Herr Medding braucht für seinen Garten 14 m Zaun. Er kostet 84 €. Sein Nachbar benötigt 12 m Zaun.             |                              |    | m        | €            |
|    |                                                                                                                |                              |    | 14       | 84           |
|    |                                                                                                                |                              |    | 12       | <b>72</b>    |
|    | Rechnung:                                                                                                      | $84 : 14 \cdot 12 = 72$      |    |          |              |
| 3. | Die Klasse 7b mit 25 Schülern zahlt für einem Ausflug 77,50 €. Wie viel bezahlt die Klasse 7a mit 18 Schülern? |                              |    | Schüler  | €            |
|    |                                                                                                                |                              |    | 25       | 77,50        |
|    |                                                                                                                |                              |    | 18       | <b>55,80</b> |
|    | Rechnung:                                                                                                      | $77,5 : 25 \cdot 18 = 55,80$ |    |          |              |
| 4. | Klaus kauft 8 Flaschen Apfelsaft und bezahlt dafür 3,20 €. Sabine kauft 10 Flaschen. Wie viel zahlt sie?       |                              |    | Flaschen | €            |
|    |                                                                                                                |                              |    | 8        | 3,20         |
|    |                                                                                                                |                              |    | 10       | <b>4,00</b>  |
|    | Rechnung:                                                                                                      | $3,20 : 8 \cdot 10 = 4$      |    |          |              |

Ergebnis:

     / 12 P.