

1 Überlege. Ergänze die Tabelle.

Bei einem Schülertisch können jeweils 2 Kinder sitzen.

- Wie viele Schülertische braucht man für 6 Kinder?
- Wie viele Kinder sitzen an vier Schülertischen?
- Wie viele Schülertische braucht man für 14 Kinder?



Schülertische	1		4	
Kinder	2	6		14

Allgemein formuliert kannst du sagen:

Je mehr Kinder in der Klasse sind, **desto mehr** Tische braucht man. (multiplizieren)

Je weniger Kinder in der Klasse sind, **desto weniger** Tische braucht man. (dividieren)

2 Verbinde die Aussagen sinnvoll.

- | | |
|--|--|
| Je mehr Hefte ich kaufe, ... <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> ... desto mehr Zeit brauche ich dafür. |
| Je mehr Hausübung ich habe, ... <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> ... desto weniger muss ich bezahlen. |
| Je weniger Jause ich kaufe, ... <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> ... desto länger kann ich telefonieren. |
| Je mehr Handyguthaben ich habe, ... <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> ... desto mehr muss ich bezahlen. |

3 Kreuze die richtige Antwort an.

Überlege, ob das Ergebnis größer oder kleiner wird.

- Ein Paar Socken kostet 2 €. Markus möchte 4 Paar kaufen. Wie viel Geld braucht er?
 Markus braucht 2 €. Markus braucht 8 €.
- Ein Stück Butter kostet 99 c. Wie viel kosten 7 Stück?
 7 Stück kosten 6 € 93c. 7 Stück kosten 14 c.
- 12 Packungen Orangensaft kosten 10,44 €. Wie viel kostet eine Packung?
 Eine Packung kostet 125,28 €. Eine Packung kostet 87 c.

10 Wie viel kostet eine Rolle Toilettenpapier?

Zwei Packungen zu je 10 Rollen kosten 4,58 €.

11 Ein Bauer bekommt für seine 15 000 Liter Milch 5 400 €.

Wie viel bekommt er für 1 l Milch?

Erkundige dich, wie viel 1 l Milch in einem Geschäft kostet.

Woher, glaubst du, kommt der Preisunterschied?

**12 Rechne zuerst im Kopf.**

a) 3 Kiwis kosten 1 €. Wie viel kosten 6 Kiwis?

b) 2 Liter Limonade kosten 1,30 €. Wie viel kosten 4 Liter?

c) 3 Becher Joghurt kosten 1,20 €. Wie viel kosten 9 Becher?

13 Rechne zuerst auf ein Kilo.

5 kg Kartoffeln kosten 4,50 €. Wie viel kosten 8 kg?

5 kg 4,50 €

1 kg x €

$$x = 4,5 : 5$$

$$x = 0,90$$

1 kg Kartoffeln kostet 0,90 €.

1 kg 0,90 €

8 kg x €

$$x = 0,90 \cdot 8$$

$$x = 7,2$$

8 kg Kartoffeln kosten 7,20 €.

a) 5 kg Mehl kosten 3,45 €. Wie viel kosten 12 kg?

b) 500 g Reis kosten 2,34 €. Wie viel kosten 2 kg (1 kg = 1 000g)?

14 Die Kinder der 2a, 2b und 2c waren gemeinsam auf Schikurs.

Die 23 Kinder der 2a bezahlten insgesamt 7 498 €.

a) Wie viel bezahlten die 19 Kinder der 2b?

b) Wie viel bezahlten die 25 Kinder der 2c?

**15 Der Fliesenleger schreibt für 5 Stunden Arbeit eine Rechnung über 180 €.**

a) Wie teuer kommen 21 Stunden Fliesenlegen?

b) Wie teuer kommen 35 Stunden Fliesenlegen?

c) Wie teuer kommen 56 Stunden Fliesenlegen?