

## Das Sportfest

**Aufgabe 1** Markiere das Signalwort für die Rechenart sowie die Rechenwerte. Verbinde anschließend mit dem richtigen Term. Ein Term bleibt übrig.

Diana hat von Zuhause 18 Mähren mitgebracht. Diese möchte sie gerecht an Ayla, Bea und Carlos verteilen.

$2 + 3$

Carlos hat 2 Äpfel und die dreifache Menge an Kirschen mitgebracht.

$18 : 6$

Bea kauft eine Tüte mit 18 Keksen. Weil sie sehr hungrig ist, isst sie 6 davon direkt auf.

$2 \cdot 3$

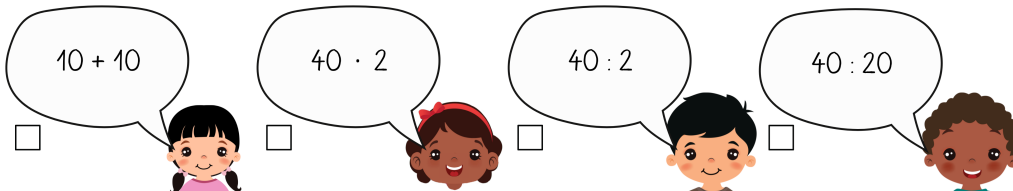
Für die Pause hat Ayla 2 Tomaten und 3 Stücke Gurke von ihrer Mutter bekommen.

$18 : 3$

$18 - 6$

**Aufgabe 2** Welches Kind hat die Aufgabe richtig gelöst? Begründe!

Beim letzten Sportfest haben 10 Kinder aus der 4a alleine die Stationen aufgebaut. Dafür haben sie 40 Minuten gebraucht. Dieses Jahr helfen noch 10 weitere Kinder beim Aufbauen. Wie lange brauchen sie dieses Jahr?




---



---



---



---

✓ **Aufgabe 3** Arbeitet zu zweit oder zu dritt.

In eurer Schule soll auch ein Sportfest stattfinden. Sucht euch eine der folgenden Aufgaben aus. Schreibt euren Lösungsweg auf.

- a) Beim Sportfest soll es warm werden.  
Wie viel Liter Wasser benötigt ihr, damit alle genug trinken können?
- b) Eure Klasse möchte beim Sportfest Kuchen verkaufen, um Geld für die Klassenkasse zu verdienen.  
Wie viel Geld werdet ihr vermutlich einnehmen?
- c) Eure Klasse möchte gemeinsam am Weitsprung teilnehmen.  
Wie weit springt ihr alle zusammen?

## Das Sportfest - Lösungsblatt

**Lösung 1** Diana aus der 4b hat Rätsel über die drei Freunde Ayla, Bea und Carlos geschrieben. Lies die Rätsel und schreibe den richtigen Namen in die Lücken.

Diana hat von Zuhause 18 Mähren mitgebracht. Diese möchte sie gerecht an Ayla, Bea und Carlos verteilen.	$2 + 3$
Carlos hat 2 Äpfel und die dreifache Menge an Kirschen mitgebracht.	$18 : 6$
Bea kauft eine Tüte mit 18 Keksen. Weil sie sehr hungrig ist, isst sie 6 davon direkt auf.	$2 \cdot 3$
Für die Pause hat Ayla 2 Tomaten und 3 Stücke Gurke von ihrer Mutter bekommen.	$18 : 3$
	$18 - 6$

**Lösung 2** Hier findest du noch mehr Informationen über die Klasse 4b. Sind es jeweils die gleichen Aussagen? Kreuze an!

Beim letzten Sportfest haben 10 Kinder aus der 4a alleine die Stationen aufgebaut. Dafür haben sie 40 Minuten gebraucht. Dieses Jahr helfen noch 10 weitere Kinder beim Aufbauen. Wie lange brauchen sie dieses Jahr?

<input type="checkbox"/> $10 + 10$	<input type="checkbox"/> $40 \cdot 2$	<input checked="" type="checkbox"/> $40 : 2$	<input type="checkbox"/> $40 : 20$
			

Im letzten Jahr haben 10 Kinder 40 Minuten gebraucht. Jetzt sind es doppelt so viele Kinder, also brauchen sie dieses Jahr nur die Hälfte der Zeit.

Insgesamt brauchen sie also  $40 : 2 = 20$  Minuten.

**Lösung 3** Individuelle Lösungen