



Figuren verschieben



Zum Video

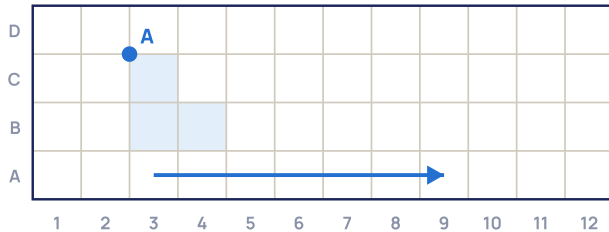
MathApex

Name: _____

Datum: _____

Aus dem VideoSpalte 2, um 4 nach rechts verschoben $\rightarrow 2 + 4 =$ Spalte 6**1 Jetzt bist du dran!**

Ein Eckpunkt in Spalte 3 wird 6 Kästchen nach rechts verschoben. In welcher Spalte liegt er?

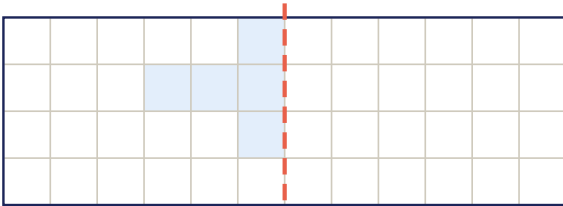


Zähle von Spalte 3 aus 6 Kästchen nach rechts und zeichne die Figur dort noch einmal.

$$\square + \square = \square$$

3 Spiegle die Figur.

Färbe die gespiegelte Hälfte. Wie viele Kästchen hat die ganze Figur?



$$\square + \square = \square \text{ Kästchen}$$

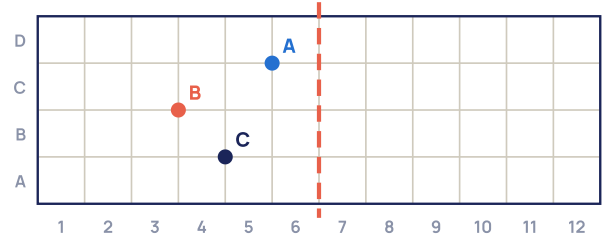
5 Rückwärts gedacht.

Ein Punkt und sein Spiegelpunkt sind 6 Kästchen voneinander entfernt. Wie weit ist der Punkt von der Achse entfernt?

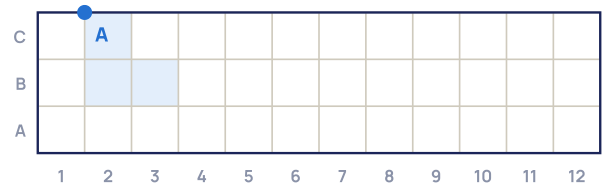
$$6 : 2 = \square \text{ Kästchen}$$

2 Spiegle die Punkte.

Zeichne zu A, B und C die Spiegelpunkte. Wie weit ist jeder Punkt von seinem Spiegelpunkt entfernt?

A: K.B: K.C: K.**4 Verschiebe die Figur.**

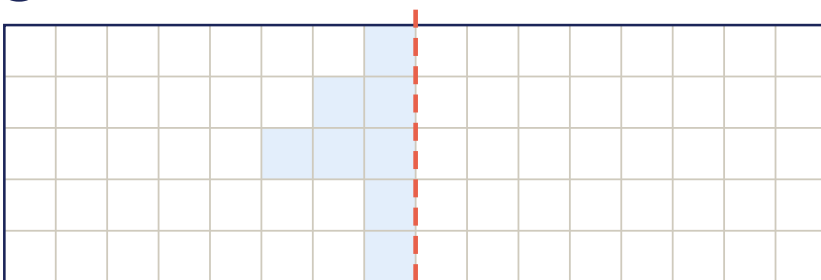
Verschiebe das Dreieck um 5 Kästchen nach rechts. In welcher Spalte liegt die Ecke A dann?



$$2 + 5 = \square \text{ Spalte}$$

★ Knobelaufgabe

Ein Punkt liegt 2 Kästchen links von der Achse. Er wird um 3 Kästchen nach links verschoben und dann gespiegelt. Wie weit ist der Spiegelpunkt von der Achse entfernt?

6 Spiegle die Figur an der Achse.

Jedes Kästchen bekommt rechts einen Zwilling, gleich weit von der Achse.



Figuren verschieben



Zum Video

1 Jetzt bist du dran!

$$3 + 6 = 9$$

Der Eckpunkt liegt dann in Spalte 9.

2 Spiegle die Punkte.

A: $1 + 1 = 2$ Kästchen

B: $3 + 3 = 6$ Kästchen

C: $2 + 2 = 4$ Kästchen

3 Spiegle die Figur.

$$5 + 5 = 10 \text{ Kästchen}$$

4 Verschiebe die Figur.

$$2 + 5 = \text{Spalte 7}$$

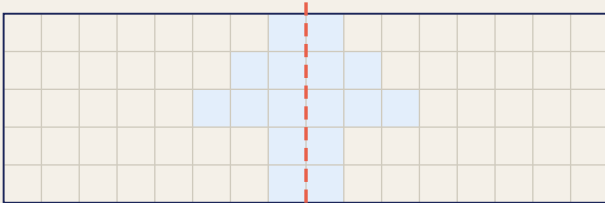
5 Rückwärts gedacht.

$$6 : 2 = 3 \text{ Kästchen}$$

★ Knobelaufgabe

$$2 + 3 = 5 \text{ Kästchen}$$

Spiegeln ändert den Abstand zur Achse nicht.

6 Spiegeln.

$$8 + 8 = 16 \text{ Kästchen}$$

Für Eltern und Lehrkräfte: Das Blatt gehört zum Video „Figuren verschieben“ (Rechengeschichte 63, Klasse 4). Spiegeln an einer Achse und Verschieben auf dem Gitter. Spiegelpunkte haben zur Achse denselben Abstand; Verschieben heißt Kästchen zählen.

Mehr Rechengeschichten mit Video und Arbeitsblatt: www.mathapex.app/de/rechengeschichten/