

Es sind sooooviieele Anteile vom Ganzen möglich

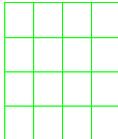
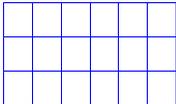
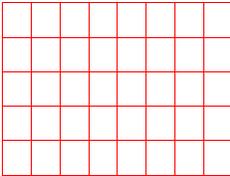
In der unteren Tabelle siehst Du drei verschiedene Tafeln Schokolade. Ein Kästchen stellt immer ein Schokoladenstück dar.

Viele Kinder möchten einen Teil bekommen.

Wie vielen Kindern kannst Du einen Teil der Schokolade abgeben ohne die Stücke der Tafel zu zerbrechen?

Wie viele Stücke einer Tafel Schokolade erhält jedes Kind?

Wie groß ist der Anteil, den jedes Kind vom Ganzen erhält?

			
Anzahl der Kinder			
Anzahl der Stücke pro Kind			
Anteile pro Kind			

Zusatzaufgabe:

Gibt es eine Rechenregel, um die Frage nach der Anzahl der Kinder zu beantworten?

Kannst Du diese Rechenregel auch zur Beantwortung der anderen Fragen gebrauchen?

Es sind sooooviieele Anteile vom Ganzen möglich

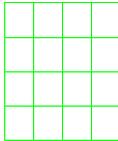
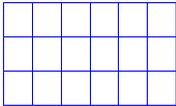
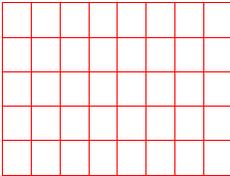
In der unteren Tabelle siehst Du drei verschiedene Tafeln Schokolade. Ein Kästchen stellt immer ein Schokoladenstück dar.

Viele Kinder möchten einen Teil bekommen.

Wie vielen Kindern kannst Du einen Teil der Schokolade abgeben ohne die Stücke der Tafel zu zerbrechen?

Wie viele Stücke einer Tafel Schokolade erhält jedes Kind?

Wie groß ist der Anteil, den jedes Kind vom Ganzen erhält?

			
Anzahl der Kinder	1 2 4 8 16	1 2 3 6 9 18	1 2 4 5 8 10 20 40
Anzahl der Stücke pro Kind	16 8 4 2 1	18 9 6 3 2 1	40 20 10 8 5 4 2 1
Anteile pro Kind	$1/1$ $1/2$ $1/4$ $1/8$ $1/16$	$1/1$ $1/2$ $1/3$ $1/6$ $1/9$ $1/18$	$1/1$ $1/2$ $1/4$ $1/5$ $1/8$ $1/10$ $1/20$ $1/40$

Zusatzaufgabe:

Gibt es eine Rechenregel, um die Frage nach der Anzahl der Kinder zu beantworten? Kinderzahl ist ein Teiler der Stückzahl.

Kannst Du diese Rechenregel auch zur Beantwortung der anderen Fragen gebrauchen?