

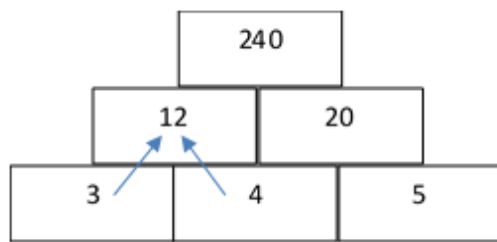
Zahlenmauern

Du kennst bestimmt Zahlenmauern: Auf zwei Steine, die nebeneinander liegen, wird ein Stein nach einer bestimmten Bauvorschrift gelegt.

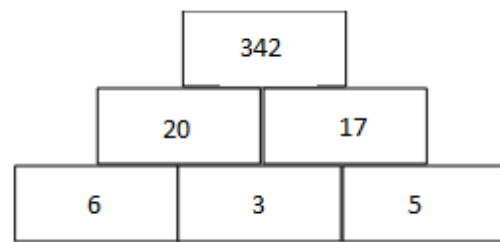
In der linken Abbildung siehst du ein Beispiel für eine Zahlenmauer mit der Bauvorschrift \cdot (einfache Multiplikation).

Welche Bauvorschrift gilt für die rechts abgebildete Mauer?

(Anmerkung: Es dürfen auch mehrere Rechenarten kombiniert werden)



Bauvorschrift: **Multiplikation**



Bauvorschrift: **???**

Beschreib die Bauvorschrift zuerst in Worten.

Versuch, die Bauvorschrift mit Variablen auszudrücken, indem du den linken Baustein mit „l“ bezeichnest und den danebenliegenden rechten Baustein mit „r“.

Die Bauvorschrift B lautet dann: $B = \dots\dots\dots$

Möglicher Lösungsweg

Man muss den linken Baustein mit dem rechten multiplizieren und das Ergebnis um zwei vergrößern.

$$B = l \cdot r + 2$$