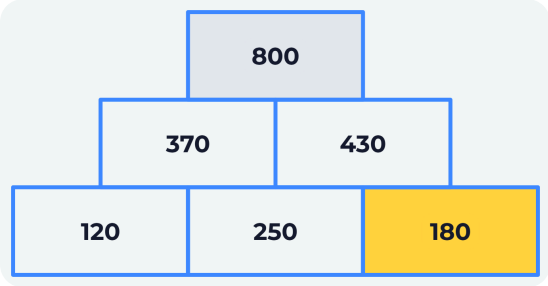
Wie findet man den fehlenden Stein in der Zahlenmauer?

Die Mauerregel und ihre Umkehrung

In der Zahlenmauer ist jeder Stein die Summe der zwei Steine darunter. Fehlt oben ein Stein, rechnest du plus. Fehlt unten ein Stein, rechnest du rückwärts mit der Umkehraufgabe: oberer Stein minus bekannter Stein. Beim Rechendreieck ist jede Zahl außen die Summe der zwei Innenzahlen daneben.

Eine Zahlenmauer



370 + 430 = 800. Unten rechts: 430 − 250 = 180.

Aufgabe und Umkehraufgabe

250 + 180 = 430

430 − 250 = 180

430 − 180 = 250

So findest du den fehlenden Stein

1. **Such einen Stein, von dem du zwei Nachbarn kennst.**
2. **Fehlt der obere: plus rechnen.**
3. **Fehlt ein unterer: oben minus den bekannten unteren.**
4. **Prüfe zum Schluss die ganze Mauer.**

Von oben nach unten: minus

Typische Falle

- Unten fehlt ein Stein: nicht plus rechnen! 370 + 120 wäre viel zu groß.
- Nicht mit einem Stein anfangen, zu dem noch zwei Zahlen fehlen.
- Rechendreieck: Außen steht die Summe, innen die Teile.

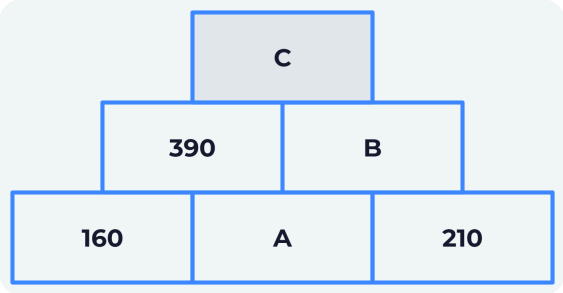
FÜR ELTERN

Denken Sie gemeinsam von oben: Was fehlt bis zum Deckstein? Dann heißt es minus statt plus.

Wie findet man den fehlenden Stein in der Zahlenmauer?

Name: _____ Datum: _____

1 **Welche Zahlen gehören auf die Steine A, B und C?**



A = ☐ **B =** ☐

C = ☐

2 **Welche Zahlen gehören auf die Steine D, E und F?**

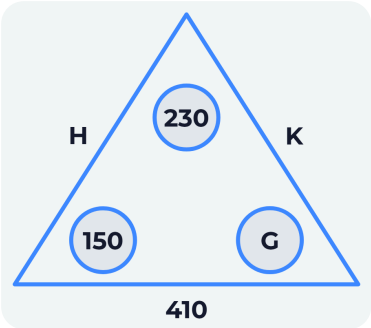


D = ☐ **E =** ☐

F = ☐

Wie findet man den fehlenden Stein in der Zahlenmauer?

3 **Rechendreieck: Außen steht die Summe der zwei Innenzahlen daneben. Finde G, H und K.**



H = ☐ **G =** ☐

K = ☐

4 **Finde die fehlende Zahl mit der Umkehraufgabe.**

☐ **+ 250 = 430** **360 +** ☐ **= 900**

☐ **– 175 = 225** **720 –** ☐ **= 480**

5 **Stimmt das? Kreuze an.**

	STIMMT	STIMMT NICHT
Fehlt unten ein Stein, rechnet man minus.	☐	☐
Die Umkehraufgabe zu 250 + 180 = 430 ist 430 + 180 = 610.	☐	☐
Im Rechendreieck steht außen der Unterschied der Innenzahlen.	☐	☐
Unter dem Stein 800 können 380 und 420 liegen.	☐	☐

Wie findet man den fehlenden Stein in der Zahlenmauer?

6 Kreuze die richtige Antwort an.

In der Mauer steht oben 370, unten 120 und □. Nico schreibt 490 in das Kästchen. Was stimmt?

- [ ] Nico hat plus statt minus gerechnet, richtig ist 250.
- [ ] 490 stimmt.
- [ ] Richtig ist 120.

Warum ist die Umkehraufgabe bei einer Lücke unten so nützlich?

- [ ] Weil sie schneller geht als Plus.
- [ ] Weil man vom Ganzen einen Teil abzieht und so den anderen Teil bekommt.
- [ ] Weil Minus immer richtig ist.

Eine Mauer hat unten 100, 200, 300. Welcher Deckstein ist richtig?

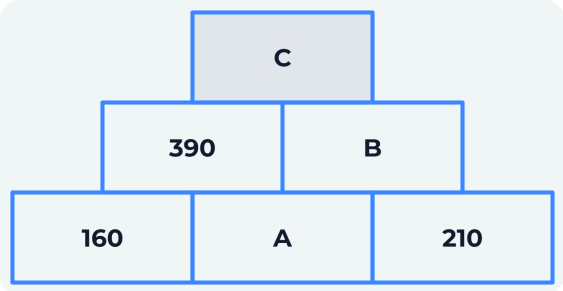
- [ ] 600
- [ ] 700
- [ ] 800

Wie findet man den fehlenden Stein in der Zahlenmauer?

FÜR ELTERN

Lassen Sie Ihr Kind zum Schluss die ganze Mauer nachrechnen: Jeder Stein muss die Summe der zwei Steine darunter sein.

1 Welche Zahlen gehören auf die Steine A, B und C?



A = 230 **B =** 440

C = 830

2 Welche Zahlen gehören auf die Steine D, E und F?

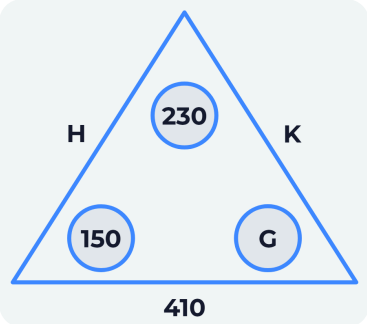


D = 160 **E =** 210

F = 650

Wie findet man den fehlenden Stein in der Zahlenmauer?

3 **Rechendreieck: Außen steht die Summe der zwei Innenzahlen daneben. Finde G, H und K.**



H = 380

G = 260

K = 490

4 **Finde die fehlende Zahl mit der Umkehraufgabe.**

180 + 250 = 430

360 + 540 = 900

400 − 175 = 225

720 − 240 = 480

5 **Stimmt das? Kreuze an.**

	STIMMT	STIMMT NICHT
Fehlt unten ein Stein, rechnet man minus.	X	
Die Umkehraufgabe zu 250 + 180 = 430 ist 430 + 180 = 610.		X
Im Rechendreieck steht außen der Unterschied der Innenzahlen.		X
Unter dem Stein 800 können 380 und 420 liegen.	X	

Wie findet man den fehlenden Stein in der Zahlenmauer?

6 Kreuze die richtige Antwort an.

In der Mauer steht oben 370, unten 120 und □. Nico schreibt 490 in das Kästchen. Was stimmt?

[X] **Nico hat plus statt minus gerechnet, richtig ist 250.**

120 + 250 = 370, mit 490 wäre der Stein darüber 610.

Warum ist die Umkehraufgabe bei einer Lücke unten so nützlich?

[X] **Weil man vom Ganzen einen Teil abzieht und so den anderen Teil bekommt.**

Der obere Stein ist das Ganze, die unteren sind die Teile.

Eine Mauer hat unten 100, 200, 300. Welcher Deckstein ist richtig?

[X] **800**

Mitte: 300 und 500, oben 300 + 500 = 800.