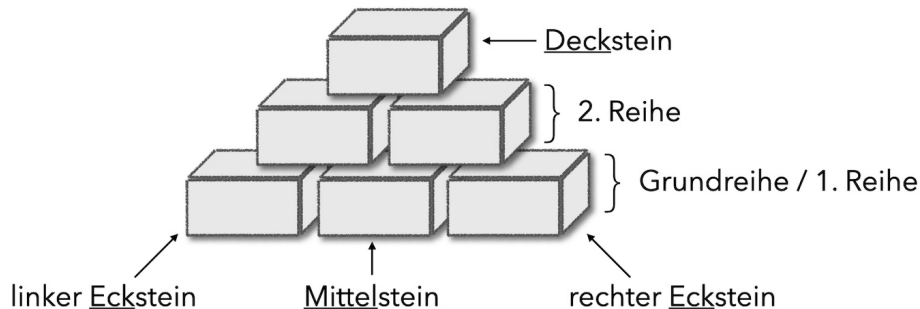


Zahlenmauern (Addition)

Die Wörter im Wortspeicher helfen dir bei den Aufgaben:

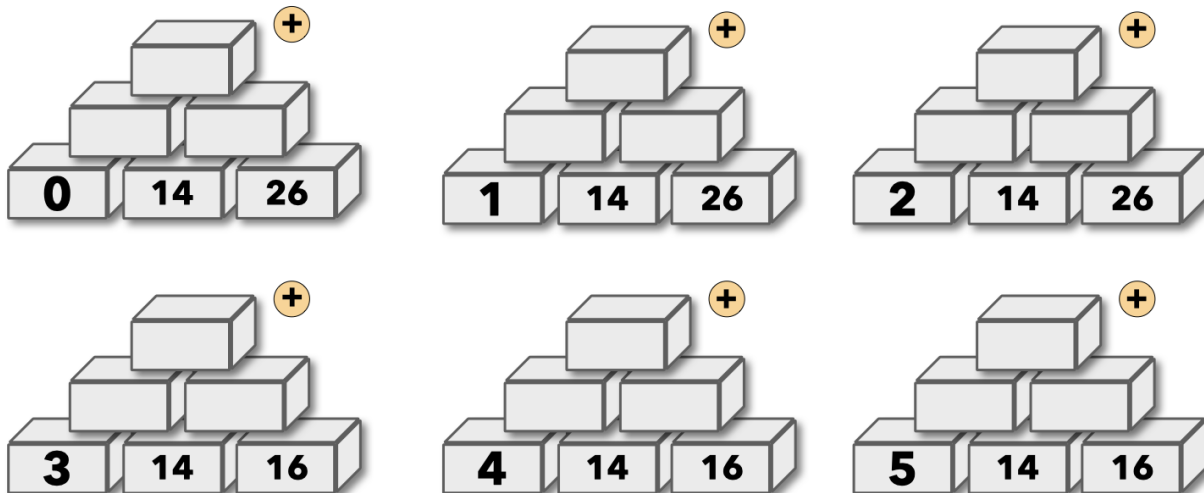
Wortspeicher



Aufgabe 1

- Finde möglichst viele Zahlenmauern mit dem Deckstein 20 (28, 60).
- Beschreibe in deinem Heft, wie du die verschiedenen Zahlenmauern gefunden hast. Der Wortspeicher hilft dir.

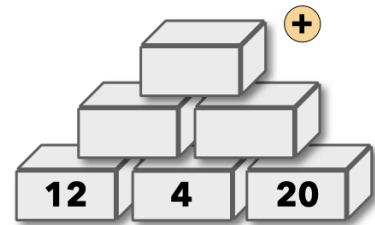
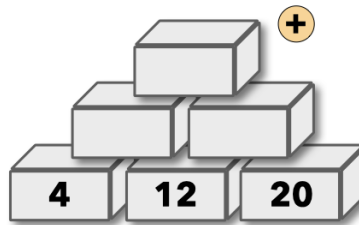
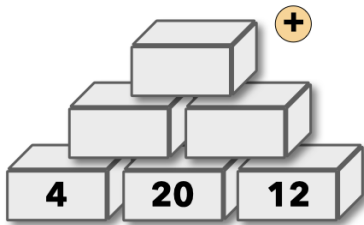
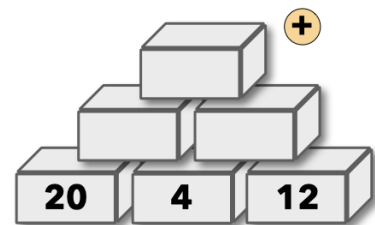
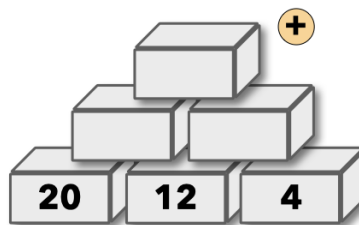
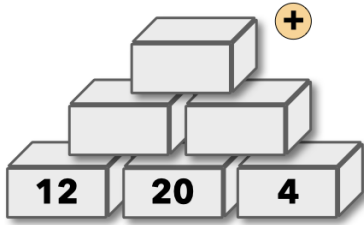
Aufgabe 2 In dieser Aufgabe wird der linke Eckstein erhöht:



- Was passiert mit dem Deckstein, wenn der linke Eckstein um 1 größer wird? Beschreibe in deinem Heft!
- Begründe, warum das so ist.

Aufgabe 3

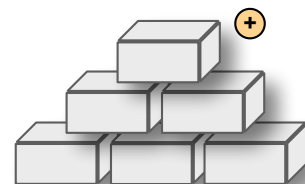
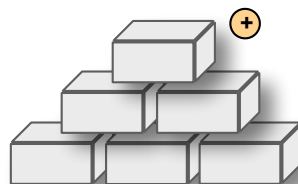
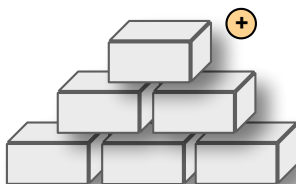
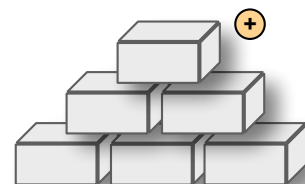
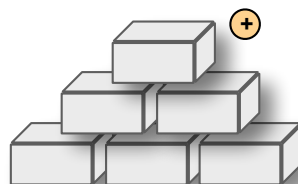
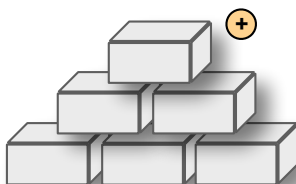
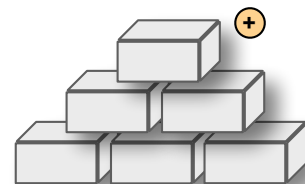
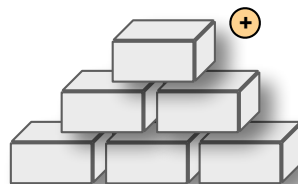
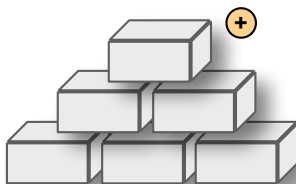
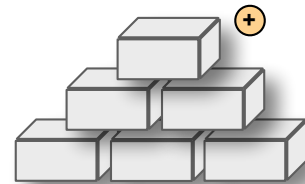
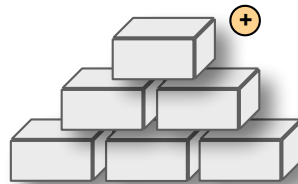
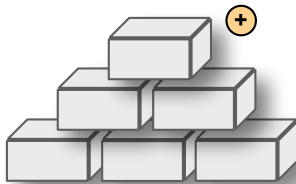
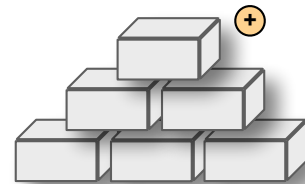
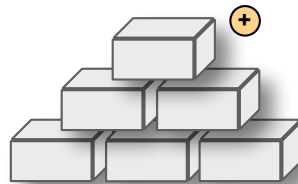
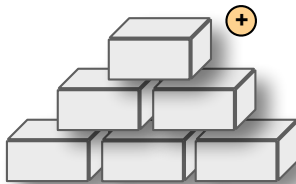
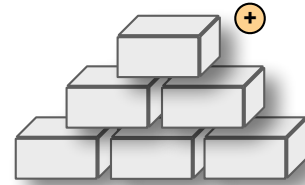
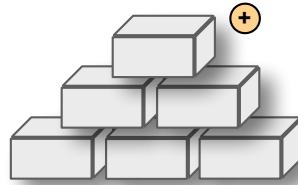
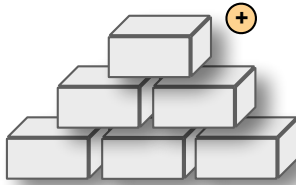
In dieser Aufgabe sind die Grundsteine vertauscht:



a) Wann ist der Deckstein am kleinsten? Wann ist er am größten? Beschreibe in deinem Heft.

b) Begründe, warum das so ist.

Mein Probierblatt



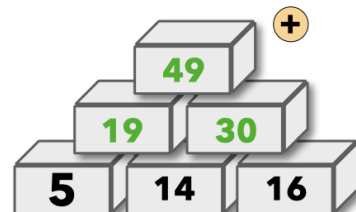
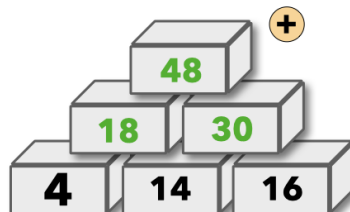
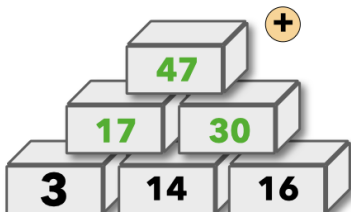
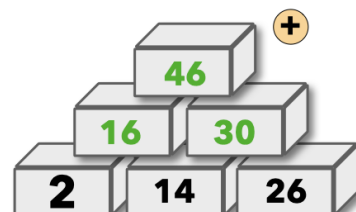
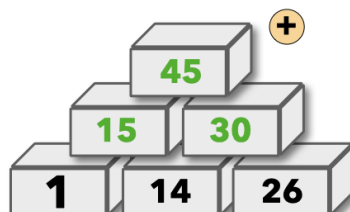
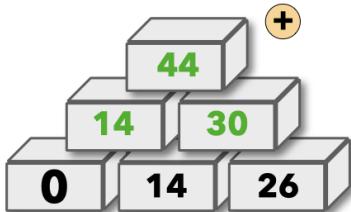
Zahlenmauern (Addition) - Lösungsblatt

Lösung 1

Individuelle Lösungen

Lösung 2

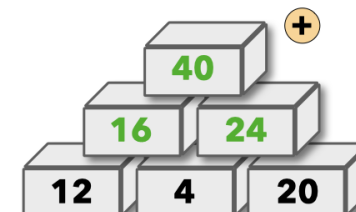
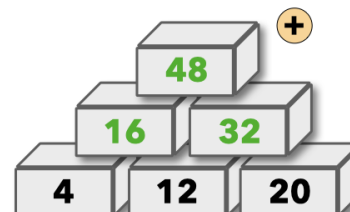
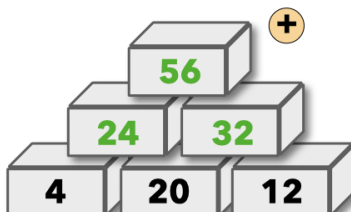
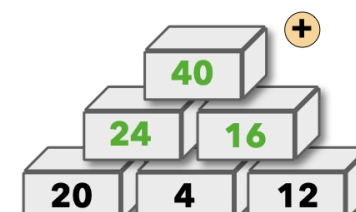
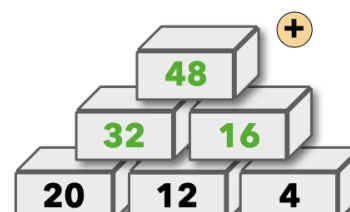
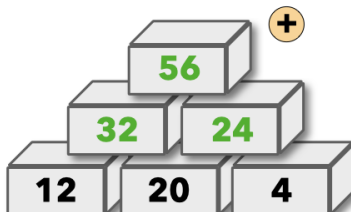
a)



b) Wenn der linke Eckstein um 1 größer wird, werden auch der linke Stein in der zweiten Reihe und der Deckstein jeweils um 1 größer.

Lösung 3

a)



b) Der Deckstein die Summe der Steine in der zweiten Reihe. Also ist der Deckstein am kleinsten, wenn die Zahlen in der zweiten Reihe am kleinsten sind. Die Zahlen in der zweiten Reihe werden am kleinsten, wenn der Stein in der Grundreihe in der Mitte am kleinsten ist, denn dieser ist in beiden Zahlen in der zweiten Reihe als Summand enthalten. Also wird der Deckstein am kleinsten, wenn der Stein in der Grundreihe in der Mitte am kleinsten ist.