

Hallo liebe Kinder,

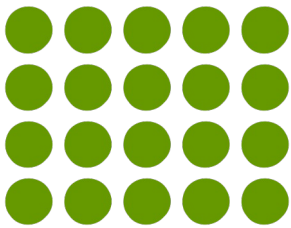
heute erklären wir euch das Thema Multiplikation - Nachbaraufgaben auf S. 65 in unserem Mathebuch. Nachbaraufgaben kennt ihr schon vom Addieren (Plus-Rechnen) und Subtrahieren (Minus-Rechnen).

Erinnert ihr euch?

Zum Beispiel ist die Nachbaraufgabe von $4 + 7$ die $4 + 8$.

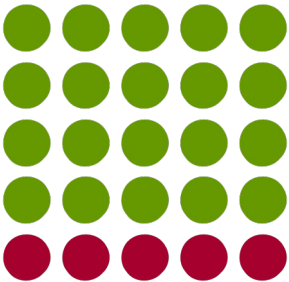
Bei Malaufgaben hat jede Aufgabe eine Nachbaraufgabe. Wir schauen uns das jetzt gemeinsam an!

Das ist die Aufgabe $4 \cdot 5$. Wir haben also 4 Reihen mit jeweils 5 grünen Punkten.



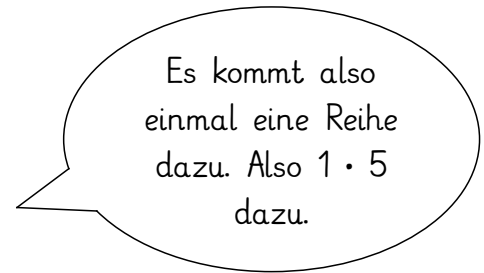
Die passende Plusaufgabe ist:
 $5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 20$

Jetzt schauen wir uns die Nachbaraufgabe an. Hier kommt noch eine Reihe mit 5 Punkten dazu.



Die Aufgabe heißt nun: $5 \cdot 5$

Die passende Plusaufgabe ist:
 $5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 25$



Wir müssen also plus 5 dazurechnen.

Kommt, wir schauen uns das gleich nochmal an.

$$4 \cdot 5$$

die Nachbaraufgabe

$$5 \cdot 5$$

ist

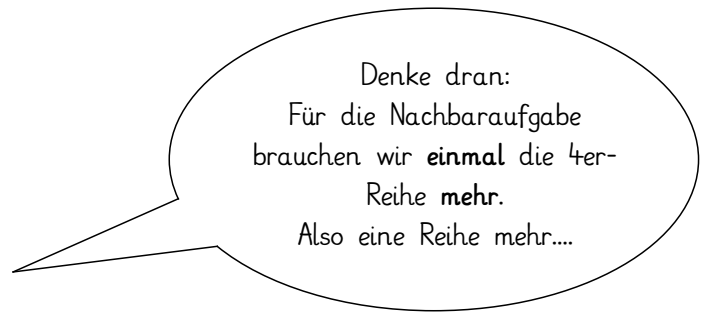
ist

$$5 + 5 + 5 + 5$$

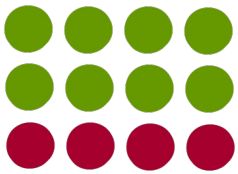
$$5 + 5 + 5 + 5 + 5$$

Jetzt bist du dran!

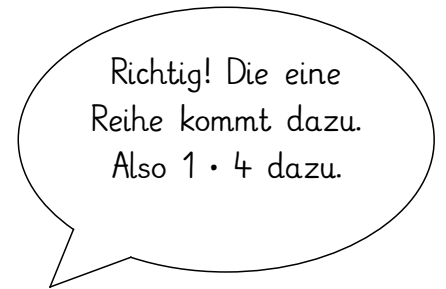
Wir nehmen jetzt die Aufgabe $2 \cdot 4$.



Weißt du schon die Nachbaraufgabe?



also haben wir $\underline{\quad} \cdot 4$



$$2 \cdot 4$$

die Nachbaraufgabe

$$3 \cdot 4$$

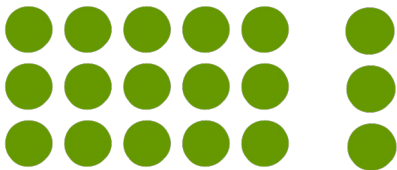
ist

ist

$$4 + 4 + 4$$

$$4 + 4 + 4 + 4$$

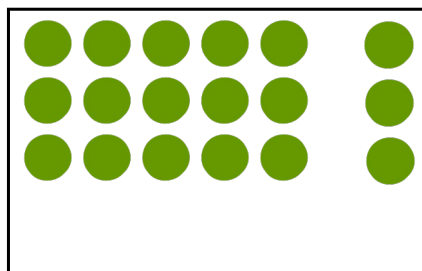
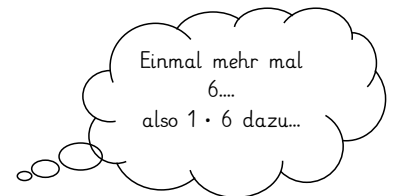
Probiere es jetzt alleine. Rechne die Plus- und die Malaufgabe.



$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} =$$

$$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} =$$

Finde die Nachbaraufgabe und zeichne eine Reihe dazu.

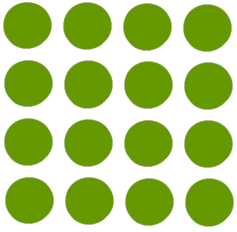


Die Malaufgabe lautet nun:

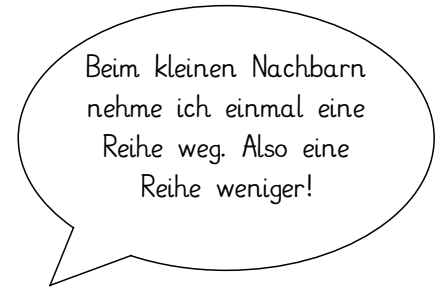
$$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} =$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} =$$

Das war jetzt der **große Nachbar** der Aufgaben. Es gibt natürlich auch den **kleinen Nachbar**.



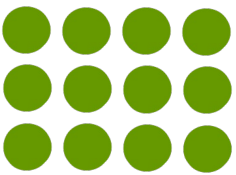
$$4 \cdot 4 \text{ also } 4 + 4 + 4 + 4$$



Beim kleinen Nachbarn
nehme ich einmal eine
Reihe weg. Also eine
Reihe weniger!

Für den kleinen Nachbar rechne ich also einmal 4 weniger.
Also $1 \cdot 4$ weniger.

Die Aufgabe lautet dann:



$$3 \cdot 4 \text{ also } 4 + 4 + 4$$

$$4 \cdot 4$$

die kleine Nachbaraufgabe

$$3 \cdot 4$$

ist

ist

$$4 + 4 + 4 + 4$$

$$4 + 4 + 4$$

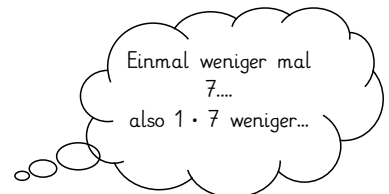
Probiere es jetzt alleine. Rechne die Plus- und die Malaufgabe.



$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} =$$

$$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} =$$

Finde die kleine Nachbaraufgabe und zeichne eine Reihe weniger.



Einmal weniger mal
7...
also $1 \cdot 7$ weniger...



Die Malaufgabe lautet nun:

$$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} =$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} =$$