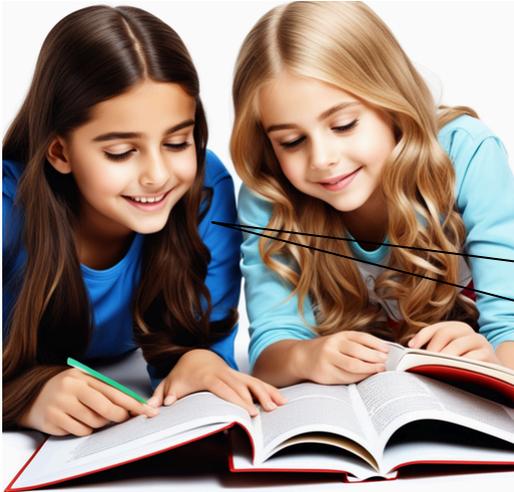




Punkt vor Strich

Mathematik Rechnen M 5



Guck mal hier hat eine Aufgabe ein plus und ein mal.
Muss ich da etwas beachten?

Ja, du musst zuerst die Punkt und dann die Strichaufgabe rechnen.



Punktrechnung

Für **Division** und **Multiplikation** benutzt du Zeichen, die aus Punkten bestehen (: *und* *).



Strichrechnung

Für **Addition** und **Subtraktion** benutzt du Zeichen, die aus Strichen bestehen (+ *und* -).

Punkt- vor Strichrechnung | Grundrechenarten | Mathematik | Lehrerschmidt

Was bedeutet Punkt- vor Strichrechnung? Wie muss man mit dieser Regel umgehen? Wie kann man häufige Fehler vermeiden?



YouTube-
Video

Link: <https://youtu.be/zEvWRs6BWos>



MERKE!

Wenn eine Aufgabe mehrere Rechenausdrücke enthält, dann gilt:

Punktrechnung geht VOR Strichrechnung.

Achtung Ausnahme: Ein Klammerausdruck ist „stärker“ als die Punkt vor Strich Regel!





① 1) **Markiere** die Punktaufgabe

2) **Berechne** zuerst die Punktaufgabe

3) **Berechne** dann das ganze Ergebnis

a) $2 + 4 \cdot 5 = 22$

$$\begin{array}{r} = 2 + \\ \hline = \\ \hline \end{array}$$

b) $12 - 2 \cdot 4 =$

$$\begin{array}{r} = 12 - \\ \hline = \\ \hline \end{array}$$

c) $3 \cdot 9 - 11 =$

$$\begin{array}{r} = -11 \\ \hline = \\ \hline \end{array}$$

② 1) **Markiere** beide Punktaufgaben

2) **Berechne** zuerst die Punktaufgaben

3) **Berechne** dann das ganze Ergebnis

a) $3 \cdot 2 + 4 \cdot 5 =$

$$\begin{array}{r} = + \\ \hline = \\ \hline \end{array}$$

b) $7 \cdot 2 - 2 \cdot 4 =$

$$\begin{array}{r} = - \\ \hline = \\ \hline \end{array}$$

c) $8 \cdot 4 - 11 \cdot 2 =$

$$\begin{array}{r} = - \\ \hline = \\ \hline \end{array}$$

③ **Berechne** auf einem Extrazettel.

a) $4 \cdot 2 + 7 =$

b) $6 \cdot 5 + 8 =$

c) $5 + 4 \cdot 4 =$

d) $6 \cdot 4 + 6 =$

e) $10 + 3 \cdot 2 =$

f) $4 + 8 \cdot 4 =$

g) $3 \cdot 9 + 3 =$

h) $9 \cdot 1 + 9 =$

i) $2 + 8 \cdot 5 =$

④ **Berechne** auf einem Extrazettel.

a) $12 \cdot 6 - 7 =$

b) $12 - 9 \cdot 6 =$

c) $11 \cdot 9 - 9 =$

d) $13 - 3 \cdot 7 =$

e) $12 \cdot 2 - 5 =$

f) $15 \cdot 2 - 7 =$

g) $11 \cdot 3 - 8 =$

h) $14 \cdot 6 - 3 =$

i) $14 - 5 \cdot 4 =$





Punkt vor Strich

Mathematik Rechnen M 5

⑤ **Berechne** auf einem Extrazettel.

a) $9 \cdot 3 + 5 \cdot 3 =$

d) $3 \cdot 7 + 7 \cdot 5 =$

b) $2 \cdot 5 + 3 \cdot 2 =$

e) $2 \cdot 3 + 9 \cdot 7 =$

c) $8 \cdot 9 + 5 \cdot 2 =$

f) $2 \cdot 2 + 4 \cdot 5 =$

⑥ **Berechne** auf einem Extrazettel.

a) $9 \cdot 6 - 3 \cdot 8 =$

d) $3 \cdot 4 - 2 \cdot 2 =$

b) $6 \cdot 4 - 4 \cdot 3 =$

e) $3 \cdot 4 - 3 \cdot 4 =$

c) $5 \cdot 2 - 5 \cdot 4 =$

f) $3 \cdot 3 - 10 \cdot 3 =$



Anton App

Übe in der Anton App!



[Anton App](#)
[Übungen](#)

