



Punktrechnung vor Strichrechnung

Boo! Heute lernst du eine wichtige Mathe-Regel: Punktrechnung kommt immer vor Strichrechnung. Das heißt, du rechnest zuerst alle Mal- und Geteilt-Aufgaben, bevor du addierst oder subtrahierst.

Wenn in einer Aufgabe ein Malzeichen oder ein Geteiltzeichen vorkommt, dann wird dieser Teil zuerst gerechnet – bevor du addierst oder subtrahierst. Das nennt man Punktrechnung vor Strichrechnung.



Beispiel:

$$5 + 3 \cdot 7 = ?$$

→ zuerst $3 \cdot 7$ rechnen, $3 \cdot 7 = 21$

$$5 + 21 = ?$$

→ dann $5 + 21$ rechnen, $5 + 21 = 26$

$$5 + 3 \cdot 7 = 26$$

Und schon haben wir das richtige Ergebnis!

Jetzt probier du es mal aus:

$$3 + \underline{5 \cdot 2} = \square \square \quad \star$$

$$8 + \underline{7 \cdot 3} = \square \square \quad \star$$

$$4 \cdot 4 - 2 = \square \square \quad \star$$

$$7 + 6 \cdot 4 = \square \square \quad \star$$

$$6 \cdot 3 - 8 = \square \square \quad \star$$



Du kannst dir das besser verdeutlichen, wenn du die Punktrechnung vorher unterstreichst.

$$7 \cdot 5 - 7 = \square \square \quad \star$$

$$9 + 3 \cdot 5 = \square \square \quad \star$$

$$5 \cdot 4 - 9 = \square \square \quad \star$$



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M313-1





Punktrechnung vor Strichrechnung

Boo! Heute lernst du eine wichtige Mathe-Regel: Punktrechnung kommt immer vor Strichrechnung. Das heißt, du rechnest zuerst alle Mal- und Geteilt-Aufgaben, bevor du addierst oder subtrahierst.

Ich zeige dir das auch nochmal für Division.
Dann hast du das Prinzip auch schon verstanden und kannst selber rechnen



Beispiel:

$$8 + 9 : 3 = ?$$

Zuerst $9 : 3$ rechnen, $9 : 3 = 3$

$$8 + 3 = ?$$

dann $8 + 3$ rechnen, $8 + 3 = 11$

$$8 + 9 : 3 = 11$$

Und schon haben wir das richtige Ergebnis!

Jetzt probier du es mal aus:

$$4 + \underline{8 : 2} = \square \square \star$$

$$9 - \underline{4 : 2} = \square \square \star$$

$$9 : 3 - 2 = \square \square \star$$

$$6 + 8 : 4 = \square \square \star$$

$$9 : 3 + 7 = \square \square \star$$



Du kannst dir das besser verdeutlichen, wenn du die Punktrechnung vorher unterstreichst.

$$6 : 3 - 1 = \square \square \star$$

$$9 + 4 : 4 = \square \square \star$$

$$8 : 4 - 2 = \square \square \star$$



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M313-2





Punktrechnung vor Strichrechnung

Boo! Heute lernst du eine wichtige Mathe-Regel: Punktrechnung kommt immer vor Strichrechnung. Das heißt, du rechnest zuerst alle Mal- und Geteilt-Aufgaben, bevor du addierst oder subtrahierst.

Jetzt geht es durcheinander weiter, aber keine Sorge: Du schaffst das!

$$14 + 18 : 2 = 14 + 9 = \square \square \star$$

$$16 - 8 : 2 = \underline{\hspace{2cm}} = \square \square \star$$

$$9 \cdot 3 - 12 = \underline{\hspace{2cm}} = \square \square \star$$

$$15 + 15 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} = \square \square \star$$

$$36 : 3 + 12 = \underline{\hspace{2cm}} = \square \square \star$$

$$22 + 48 : 3 = \underline{\hspace{2cm}} = \square \square \star$$

$$60 : 5 - 5 = \underline{\hspace{2cm}} = \square \square \star$$

$$72 - 5 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}} = \square \square \star$$

$$8 \cdot 8 + 13 = \underline{\hspace{2cm}} = \square \square \star$$

$$55 + 3 \cdot 14 = \underline{\hspace{2cm}} = \square \square \star$$



Banoo hat sich hier ab und zu verrechnet. Kreuze an, wo er falsch lag.

$$\input type="checkbox"/> $24 + 3 \cdot 10 = 37 \star$$$

$$\input type="checkbox"/> $15 \cdot 3 - 10 = 35 \star$$$

$$\input type="checkbox"/> $36 - 18 : 9 = 16 \star$$$

$$\input type="checkbox"/> $48 - 3 \cdot 2 = 90 \star$$$

$$\input type="checkbox"/> $10 + 5 \cdot 5 = 75 \star$$$

$$\input type="checkbox"/> $25 + 15 : 5 = 8 \star$$$

$$\input type="checkbox"/> $24 - 9 : 3 = 21 \star$$$

$$\input type="checkbox"/> $2 + 12 \cdot 5 = 70 \star$$$



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M313-3





Punktrechnung vor Strichrechnung

Boo! Heute lernst du eine wichtige Mathe-Regel: Punktrechnung kommt immer vor Strichrechnung. Das heißt, du rechnest zuerst alle Mal- und Geteilt-Aufgaben, bevor du addierst oder subtrahierst.

Schau genau hin, hier haben wir zweimal Punktrechnung in jeder Aufgabe!

$$5 \cdot 5 + 8 : 2 = 25 + 4 = \square \square \star$$

$$10 : 2 - 6 : 3 = \underline{\hspace{2cm}} = \square \square \star$$

$$25 \cdot 3 - 12 : 4 = \underline{\hspace{2cm}} = \square \square \star$$

$$13 \cdot 2 + 15 : 3 = \underline{\hspace{2cm}} = \square \square \star$$

$$36 : 12 + 3 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} = \square \square \star$$

$$18 : 3 - 3 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} = \square \square \star$$

$$60 : 5 - 3 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} = \square \square \star$$

$$3 \cdot 12 - 18 : 6 = \underline{\hspace{2cm}} = \square \square \star$$

$$15 \cdot 3 + 8 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} = \square \square \star$$

$$80 : 8 - 12 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} = \square \square \star$$

Hilf Banoo seine Aufgaben zu lösen:

Multipliziere 5 mit 6 und addiere 12:

$$\underline{\hspace{2cm}} = \square \square \star$$

Dividiere 30 durch 2 und subtrahiere 8:

$$\underline{\hspace{2cm}} = \square \square \star$$



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt

M313-4

