Punkt vor Strich und Klammern

Mathematik · Klasse 5 · mittel

vitus-tutoring.de

kostenlos, mit Lösungen

Name: _____ Datum: _____

Rechenregeln: Was in Klammern steht, rechnest du zuerst. Dann kommen Mal und Geteilt (Punktrechnung), danach Plus und Minus (Strichrechnung). Sonst rechnest du von links nach rechts. Beispiel: 3 + 4 · 5 = 3 + 20 = 23, aber (3 + 4) · 5 = 7 · 5 = 35.

1 Rechne. Schreib die Zwischenschritte auf.

Alle Punktrechnungen kommen zuerst dran, dann rechnest du von links nach rechts: 4 · 5 + 6 · 3 = 20 + 18 = 38.

a) 4 · 5 + 6 · 3 = *20 + 18 = 38*

b) 100 - 6 · 7 + 2 = ...

c) 48 : 6 - 2 · 3 = ...

d) 5 + 45 : 9 · 2 = ...

e) 9 · 9 - 8 · 8 = ...

f) 70 - 35 : 5 + 4 · 6 = ...

2 Rechne mit Klammern.

Erst die Klammer, dann Punkt vor Strich.

a) 2 · (15 - 7) + 4 = *2 · 8 + 4 = 16 + 4 = 20*

b) (36 - 6) : 5 + 2 · 3 = ...

c) 100 - (8 + 12) · 4 = ...

d) (7 + 5) · (9 - 4) = ...

e) 3 · (40 - 4 · 5) = ...

3 Rechne mit großen Zahlen.

Auch mit Tausendern gilt Punkt vor Strich: 2 500 + 4 · 1 000 = 2 500 + 4 000 = 6 500.

a) 2 500 + 4 · 1 000 = *2 500 + 4 000 = 6 500*

b) 8 000 - 3 · 2 000 = ...

c) 9 000 : 3 + 500 = ...

Punkt vor Strich und Klammern (Fortsetzung)

Mathematik · Klasse 5 · mittel

vitus-tutoring.de

Name: _____ Datum: _____

kostenlos, mit Lösungen

d) (4 000 + 2 000) : 2 = ...

e) 1 200 + 300 · 5 = ...

4 Schreib einen Term und rechne.

Ein Term ist eine Rechnung ohne Ergebnis, zum Beispiel 3 · 2 + 4.

a) Lena kauft 3 Hefte zu je 2 € und einen Stift für 4 €. Wie viel bezahlt sie?
3 · 2 + 4 = 6 + 4 = 10 €

b) Tom hat 50 €. Er kauft 4 Bücher zu je 8 €. Wie viel Geld bleibt übrig?
.....

c) Zeynep und ihre 2 Freundinnen teilen 3 Pizzen mit je 8 Stücken gerecht auf. Wie viele Stücke bekommt jede?
.....