



mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



mathefreunde.de



mathe-ass.com



mathe-spiele.com



ca. 45 Min

Rechengesetze - Kommutativgesetz

Beachte:

Bei verschachtelten Klammern immer von innen nach außen, d.h. die inneren Klammern zuerst berechnen!

7. Aufgabe

- $[11+(34-17)] - (18+23) =$
- $\{120 - [12-(37-25)] + 25\} + (217-199) =$
- $240+[33 + (27-15) - 29] =$
- $[366 - (237+43)] - 63 =$
- $1000 - \{(230-39) + 21\} =$
- $\{101 - (72+18)\} + 18 =$
- $\{(289-28) - 61\} + [210 - (110-79)] =$
- $(66+32) + [210 - (198-11)] =$
- $280 - [170 - (66+71)] =$
- $\{15 - (28-25)\} + 37 - (11+19) =$

8. Aufgabe

Notiere einen Rechenausdruck für die jeweilige Aufgabenstellung und rechne aus!

- Addiere zur Zahl 37 die Summe der Zahlen 27, 33, 57 und subtrahiere hiervon 100.
- Zur Differenz von 87 und 33 wird die Summe von 35 und 67 addiert.
- Addiere die Zahlen 94 und 87 und subtrahiere die Differenz der beiden Zahlen.
- Subtrahiere von der Summe von 44 und 98 die Differenz von 99 und 33.
- Addiere zum Ergebnis der Differenz von 76 und 24 die Summe dieser beiden Zahlen.
- Subtrahiere die Zahlen 13 und 27 von 98, addiere 12 und dividiere das Gesamtergebnis durch 2.

9. Aufgabe – Textaufgaben

a) Die erste Klassenfahrt

Kosten: Bus: 800 €
 Eintritt 32 mal 11 €
 Übernachtung: 32 mal 27 €

Guthaben in der Klassenkasse: 980 €

Einzahlung durch die Eltern zusätzlich in die Klassenkasse: 32 mal 50 €

Frage: Wie viel ist nach der Klassenfahrt in der Klassenkasse?

b) Der Weihnachtsbasar

Einnahmen: durch Spenden 500 €, Verkauf von Kuchen 368 €, Verkauf von Kaffee 256 €

Ausgaben: Kaffee 89 €, Zutaten für Kuchen 125 €, Tischdecken, Servietten usw. 78 €.

Wie viel Gewinn wurde gemacht? Stelle hierzu einen Rechenausdruck auf!