



Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



Klasse 5

Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division,
Textaufgabe, Begriffe, Potenzen, Zweiersystem

Stufe:



Dauer:

45 Min.

Berechne Aufgabe 1 –Berechne

a) $220 + 22 + 28 - 26 - 14 =$

b) $100 + 16 + 74 - 60 - 60 =$

c) $75 + 286 + 14 - 86 - 29 =$

d) $50 + 58 + 72 - 80 - 20 =$

e) $78 + 22 + 47 - 127 - 20 =$

f) $125 + 58 + 22 - 82 - 50 =$

g) $250 + 42 + 50 - 250 - 77 =$

h) $188 + 23 + 54 - 34 - 30 =$

i) $300 + 257 + 77 - 44 - 401 =$



mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



j) $128 + 257 + 589 - 500 - 56 =$

k) $199 + 11 + 300 - 199 - 11 =$

Aufgabe 2 - Berechne

a) $1000 - 10^3 + 5^2 =$

b) $12^2 - 2^7 + 16 =$

c) $4 \cdot 3^3 + 3 \cdot 4^2 =$

d) $25 \cdot 2^3 + 2 \cdot 25^2 - 100 =$

e) $8 \cdot 5^3 + 8^2 + 34 =$

f) $2 \cdot 6^3 + 6^2 - 1^6 =$

g) $2 \cdot 2^5 + 15^2 + 10^3 - 1000 =$

h) $5 \cdot 5^2 + 13 \cdot 3^2 + 13^2 =$



mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



Aufgabe 3 – Schreibe die Zahlen im Zehnersystem

a) $10100111 =$

b) $11001101 =$

c) $01011010 =$

Aufgabe 4 – Schreibe die folgenden Zahlen im Zweiersystem

a) 155

b) 25

c) 32

Aufgabe 5 – Stelle zu jeder Aufgabe einen Rechenausdruck auf und berechne dann!

a) Die Basis einer Potenz wird gebildet durch die Summe von 2 und 4. Der Exponent ist gleich der Differenz von 12 und 9. Berechne die Potenz.

b) Addiere zur Summe von 28 und 52 die Differenz von 79 und 54.

c) Berechne das Vierfache der Summe von 3 hoch 4 und 3 hoch 2.



mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



Aufgabe 6

Die Festplatte deines MP3-Spielers hat noch 210 MB (Megabyte) Speicher frei. Bei einem Besuch bei deinem Freund willst du Lieder hochladen. Jedes Lied benötigt 225 KB Speicherplatz und du willst 38 Lieder hochladen.

- Reicht der Speicherplatz auf dem Stick für die Lieder aus?
- Wenn ja, wie viel Platz ist danach noch frei?