

Aufgaben zum Thema Addition und Subtraktion**Aufgabe 1: Berechne:**

a) $235 + 678 + 234 + 123$

b) $3456 - 234 - 999 - 130 - 23$

c) $235 + 457 + 2345 + 78 + 23567$

d) $3456 + 7896 + 123 + 345$

e) $78956 + 12456 + 34578 + 23$

f) $1234 + 3456 + 7345 + 12897 + 345 + 678$

g) $14500 + 34890 + 14599 + 10000 + 34089 + 231390$

h) $12345 - 3456 - 235 - 1289 - 3421$

i) $6789453 - 593845 - 294876 - 112233 - 348000$

j) $99999 - 8888 - 7777 - 6666 - 5555$

k) $35678 - 5600 + 2346 - 23678 + 6723 - 345$

Aufgabe 2: Schreibe einen Rechenterm auf und berechne dann zeilenweise (Gleichung unter Gleichung)

a) Subtrahiere von der Summe von 43 und 17 die Differenz von 68 und 45

b) Vermindere die Summe von 13, 23 und 55 um die Summe von 14 und 22.

c) Von der Differenz von 133 und 14 wird die Summe von 15 und der Differenz von 28 und 20 subtrahiert.

d) Ergänze zur um die Zahl 42 verminderten Differenz von 84 und 12 die Differenz von 19 und 6.

Aufgabe 3: Verwende als Variable x , stelle einen Term auf und berechne.

a) Die Zahl 28 wird um eine Zahl so ergänzt, dass man die um 33 ergänzte Differenz der Zahlen 14 und 7 erhält.

b) Addiere ich zur Differenz von 30 und 9 die Zahl 1, so erhalte ich die Differenz einer Zahl und 28.

c) Welche Zahl muss ich von der Differenz von 78 und 12 subtrahieren, um die um 9 verminderte Summe von 14 und 56 zu erhalten?

Aufgabe 4: Gib in Wortform an (ohne Berechnung):

a) $(45+4)-23$

b) $(34-12) + (56 - 2)$

c) $(90+34) - (56-8)$

d) $(45-5) - (2+3+4)$

e) $56 + 13 = 75 - 6$

f) $(30+29)-2 = 40+17$

g) $56+x = 86-26$

h) $(34-7)+10 = x+30$

Aufgabe 5: Sachaufgabe:

a) Ein Fahrzeug wird für 1070 € repariert, die Beseitigung der Schäden am Lack hat die Werkstatt 124 € berechnet, für neue Glühlampen 45 €; für neue Reifen 456 € und der Ölwechsel kostete 76 €. Zusätzlich wurde noch die sogenannte Lichtmaschine ersetzt. Gib eine Fragestellung an und berechne dann.

b) Herr Hansen hat für die Schulbücherei vier Schulbücher für das Fach Englisch gekauft, dazu zwei Bücher für Erdkunde (je Buch 45 €) und drei Lösungshefte für Mathematik (je 12 €), dazu zwei tolle Atlanten für 98 € bzw. 67 €. Der Verlag, bei dem er bestellt hat, sendet ihm eine Rechnung über 383 €. Gib eine Fragestellung an und berechne dann.

Knobel-Aufgaben (vom Känguru der Mathematik geliehen) 

Bei den Aufgaben ist die richtige Lösung mit angegeben, aber welche ist es ?????



Aufgabe 6: Bei einer Umfrage unter 2006 mathebegeisterten Schülern stellt sich heraus, dass 1655 von ihnen am Känguru-Wettbewerb und 1342 an der Mathematik-Olympiade teilgenommen haben, 36 waren an keinem der beiden Wettbewerbe beteiligt. Wie viele nahmen sowohl am Känguru- als auch an der Mathe-Olympiade teil?

- (A) 347 (B) 313 (C) 2997 (D) 927 (E) 1027



Aufgabe 7: Die Summe von fünf aufeinander folgenden natürlichen Zahlen ist 2005. Welche ist die größte unter diesen Zahlen?

- (A) 401 (B) 403 (C) 404 (D) 405 (E) 2001



Aufgabe 8: Bettina addiert gerne die Ziffern in der Anzeige ihrer Digitaluhr. Um 21:17 Uhr erhält sie zum Beispiel 11. Welches ist die größte Zahl, die Bettina auf diese Art errechnen kann?

- (A) 21 (B) 36 (C) 24 (D) 25 (E) Eine andere Zahl.