

Name: _____

1. Aufgabe: a) Rechne vorteilhaft und verdeutliche den Rechenweg durch Klammern!

(1) $137 + 124 + 123 + 136$

(2) $[127 + (285 + 123)] + 147$

b) Subtrahiere ! $74183 - 6384 - 8553 - 8076$

2. Aufgabe: a) Stelle den zugehörigen Rechenterm auf und berechne:

(1) Addiere zur Summe der Zahlen 150 und 75 deren Differenz !

(2) Subtrahiere von der Differenz der Zahlen 283 und 156 die Summe der Zahlen 37 und 78 !

b) Berechne und gib die Aufgabe in Wortform an !

$(99 + 15) - (33 - 19)$



3. Aufgabe : ZUM NACHDENKEN !!

a) Berechne die Summe der drei größten zweistelligen Zahlen, die die

Ziffer 9 nicht enthalten (Gleichung /Berechnung)!

b) Wie ändert sich der Wert einer Summe ,wenn der erste Summand um 35 verkleinert und der zweite um 35 vergrößert wird ?

c) Wie ändert sich der Wert einer Differenz , wenn Minuend und Subtrahend beide um 3 verkleinert werden ?

4. Aufgabe :a) Welche Zahl muß für „ x “ eingesetzt werden ?

1.) $18 + x = 32$

2.) $x - 35 = 25$

3.) $38 - x = 17$

b) Zu welcher Zahl muß man 133 addieren, um 133 zu erhalten ?

c) Ein Weingut hat 35550 Flaschen Wein gelagert. Es werden nacheinander folgende Flaschenmengen verkauft: 2130 , 630 , 7200 , 510 und 412 . Wie viele Flaschen sind nun noch auf Lager (Rechnung , Antwort) ?



Viel Erfolg !



Lösungsvorschlag

1. Aufgabe:

a) (1) $137 + 124 + 123 + 136$
 $= (137 + 123) + (124 + 136)$
 $= 260 + 260 = 520$

(2) $[127 + (285 + 123)] + 147$
 $= [(127 + 123) + 285] + 147$
 $= (250 + 285) + 147$
 $= 535 + 147 = 682$

b) 74183
 $- 6384$
 $- 8553$
 $- 8076$

 $= 51170$

2. Aufgabe:

a) (1) $(150 + 75) + (150 - 75)$
 $= 225 + 75 = 300$

(2) $(283 - 156) - (37 + 78)$
 $= 127 - 115 = 12$

b) $(99 + 15) - (33 - 19) = 114 - 14 = 100$

Aufgabe in Wortform:

Subtrahiere von der Summe aus 99 und 15 die Differenz der Zahlen 33 und 19!

3. Aufgabe:

a) $88 + 87 + 86 = 261$

b) Der Wert der Summe ändert sich nicht!

c) Der Wert der Differenz ändert sich nicht!

4. Aufgabe:

a) (1) $18 + X = 32$
 $X = 32 - 18 = 14$

(2) $X - 35 = 25$
 $X = 35 + 25 = 60$

(3) $38 - X = 17$
 $X = 38 - 17 = 21$

b) Man muss 133 zu "0" addieren,
um 133 zu erhalten:
 $0 + 133 = 133$

c) *Rechnung:*

$$\begin{array}{r} 35.550 \\ - 2.130 \\ - 630 \\ - 7.200 \\ - 510 \\ - 412 \\ 1\ 2\ 1\ 1 \\ \hline 24.668 \end{array}$$

Antwort:

Es sind noch 24.668 Flaschen im Lager.