



mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



mathefreunde.de



mathe-ass.com



mathe-spiele.com



## Rechengesetze - Kommutativgesetz

ca. 30 Min

### 2. Aufgabe

Das Kommutativgesetz der Addition und Multiplikation wollen wir jetzt üben, üben, üben, ... Zunächst wollen wir noch eine Hilfe für cleveres Rechnen herausfinden. Rechne die nächsten Aufgaben möglichst schnell. Hierzu zuerst genau hinschauen!

a)  $47 + 29 + 53 = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $15 + 56 + 45 = \underline{\hspace{2cm}}$

c)  $24 + 80 + 26 = \underline{\hspace{2cm}}$

d)  $11 + 76 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

e)  $38 + 33 - 28 = \underline{\hspace{2cm}}$

f)  $20 + 88 - 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

g)  $19 + 57 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

h)  $20 + (33 - 27) + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

i)  $(36 + 28) - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

j)  $92 - (17 + 53) - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

### Wir rechnen geschickter, wenn wir ...

...

### Regel für das Rechnen mit Klammern:

### 3. Aufgabe

Berechne möglichst schnell und geschickt – auf einem Blatt:

a)  $136 - 17 - 103 + 64 =$

c)  $313 + 44 + 106 - 298 =$

e)  $(183 - 120) - (27 - 10 + 6) =$

g)  $100 - (28 + 12) + 39 - 50 =$

i)  $86 - 15 + 24 - 75 =$

k)  $(35 + 16) + (17 + 26) =$

m)  $178 - (27 + 13) - (66 - 48) =$

<

b)  $26 - 15 + 24 + 5 =$

d)  $(35 + 16) + (26 - 17) =$

f)  $279 - (98 - 19) - (68 + 32) =$

h)  $286 + 177 - 186 - 176 =$

j)  $303 + 34 + 116 - 298 =$

l)  $(187 - 120) + (27 - 17 + 3) =$

n)  $66 - (28 + 12) + 34 - 50 =$