



## Klasse 5 + 6

### Rechnen mit negativen Zahlen

Stufe:

Dauer ca.: 25 Min

#### 1. Berechne:

- a)  $-2 + 102 = 100$       b)  $12 - 28 = -16$       c)  $-25 - 23 = -48$   
d)  $-[-5 + (-(-7))] = -2$       e)  $-23 + (-13) = -36$       f)  $-200 + 120 = -80$

#### 2. Berechne:

- a)  $-(-37 + 15) - (63 - 22) - 21 = -40$       b)  $66 - (-13 + 33) - (-52 + 14 - 24) = 108$   
c)  $-(-20) - (+13) + (-11) - (-4) = 0$       d)  $200 + (-173 + 75) - (37 - 39) = 104$

#### 3. Berechne:

- a)  $- [(-113 - 27) - (99 + (-7))] + 100 - 27 + (13 - 23) = 205$   
b)  $-(125 - 250) - [71 - (-77 + 68)] - 44 = 1$   
c)  $(-23 + 47) - [13 + (-56 - 44 - 13)] + (16 - 18) = 122$

#### 4. Aufgabe – stelle einen Rechenausdruck auf und berechne:

- a) Subtrahiere 15 von der Summe von 115 und -21.  
 $(115 + (-21)) - 15 = 94 - 15 = 79$   
b) Addiere -97 zur Differenz der Zahlen 66 und 15.  
 $(66 - 15) + (-97) = -46$   
c) Addiere die Summe von -7 und 47 zu der Differenz von -7 und 47.  
 $(-7 + 47) + (-7 - 47) = 40 + (-54) = -14$   
d) Bilde die Differenz von -17 und 17 und subtrahiere hiervon -58.  
 $(-17 - 17) - (-58) = -34 + 58 = 24$