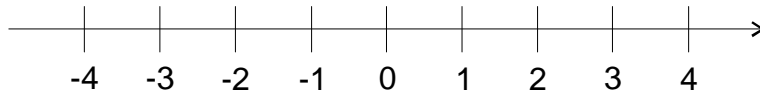


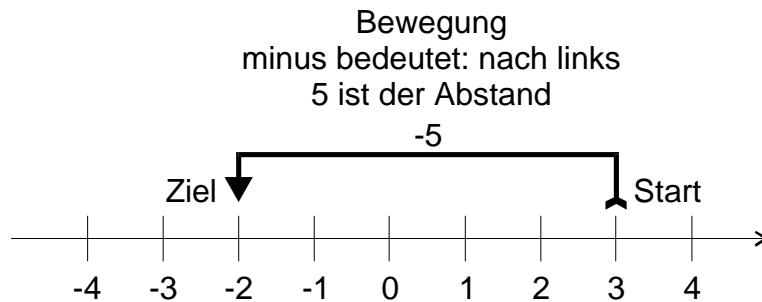
# Ganze Zahlen

Glege 3/99

## Die Zahlengerade



Aufgabe:  $3 - 5 =$



Lösung:  $3 - 5 = -2$

Aufgabe 1.)

Zeichne einen Zahlenstrahl von  $-8$  bis  $+8$ .

Aufgabe 2.)

Zeichne in den Zahlenstrahl von Aufgabe 1 folgende Aufgaben ein:

a)  $4 - 7 =$

b)  $-4 + 7 =$

c)  $-7 + 7 =$

d)  $4 - 4 =$

Aufgabe 3.)

Ordne die folgenden Zahlen ihrer Größe nach:

199;  $-209$ ; 91; 123;  $-211$ ; 89; 0; 201;  $-1$ ; 132;  $-99$ ; 98;  $-98$

Aufgabe 4.)

Setze das Ungleichheitszeichen richtig herum ein: *Beispiel:*  $-4 < 4$

a)  $99 \bullet 101$

e)  $-60 \bullet -61$

b)  $-99 \bullet -101$

f)  $-35 \bullet 0$

c)  $1011 \bullet 1101$

g)  $0 \bullet 35$

d)  $-1011 \bullet -1110$

h)  $-1999 \bullet -2001$

### Aufgabe 5.)

Berechne möglichst ohne Zeichnung:

a)  $-4 + 10 =$

b)  $10 - 9 =$

c)  $10 - 11 =$

d)  $-9 + 11 =$

e)  $-9 + 8 =$

f)  $13 - 13 =$

g)  $-13 - 13 =$

h)  $-13 + 13 =$

### Aufgabe 6.)

Vervollständige die Aufgaben:

a)  $-24 \_ \_ = -23$

b)  $10 \_ \_ = -10$

c)  $-13 \_ \_ = -13$

d)  $9 \_ \_ = -7$

e)  $-7 \_ \_ = -8$

f)  $-8 \_ \_ = -7$

g)  $-7 \_ \_ = 14$

h)  $14 \_ \_ = -21$

### Aufgabe 7.)

In der Tabelle sind Temperaturen eingetragen, die täglich gemessen werden. Gib die Temperaturänderungen von einem zum anderen Tag an:

Datum	1. Januar	2. Januar	3. Januar	4. Januar	5. Januar	6. Januar
Temperatur	2°	-2°	-2°	-3°	1°	4°

### Aufgabe 8.)

Geldbeträge, wie sie zum Beispiel in einem Sparbuch angegeben werden, sind positive Zahlen, wenn man Guthaben hat und negative Zahlen, wenn man Schulden hat. Werden 150 DM vom Konto abgeboben, obwohl nur 100 DM eingezahlt wurden, so hat man 50 DM Schulden. Das Konto zeigt -50 DM. Rechnung:  $100 - 150 = -50$ . Trage die fehlenden Werte der Kontostände und der Kontobewegungen in das Sparbuch ein:

Kontostand	Einzahlung / Abbuchung
75,00 DM	+ 26,00 DM
101,00 DM	
- 1,00 DM	+ 54,00 DM
	- 60,00 DM
	+ 14,00 DM
7,00 DM	
	+ 19,00 DM
- 2,00 DM	