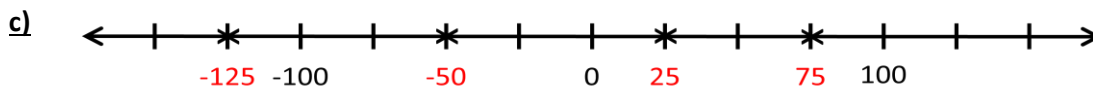
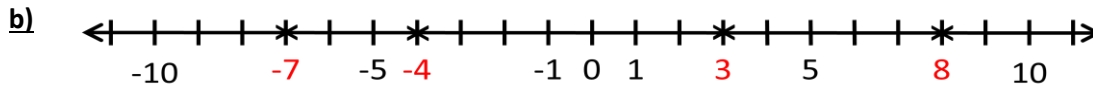
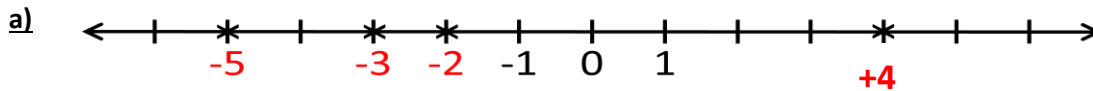


Die Ganzen Zahlen – erste Übungen

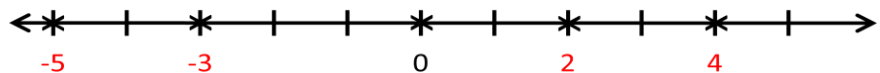
Lösungsblatt

1) Welche ganzen Zahlen sind durch Kreuze auf der Zahlengeraden markiert?

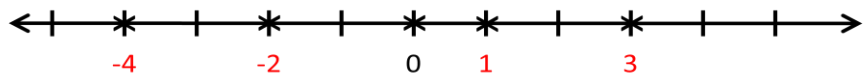


2) Zeichne eine Zahlengerade und kennzeichne die folgenden Zahlen! (Einheit = 1cm)

a) -5, -3, 2, 4



b) -4, -2, 1, 3



3) Setze das Zeichen „<“ oder „>“ oder „=“ so ein, dass die Größenbeziehung stimmt:

$$-4 < +6$$

$$+3 > -3$$

$$+6 > -5$$

$$-3 > -4$$

$$+7 > -4$$

$$-5 < +2$$

$$+1 > -9$$

$$-7 < -5$$

$$-8 < -6$$

$$0 < +4$$

$$-8 < +6$$

$$+3 > 0$$

$$-6 < 0$$

$$0 > -5$$

$$-7 < 0$$

4) Schreibe alle Zahlen an, die zwischen den beiden gegebenen Zahlen (Intervall) liegen:

$$-4 < x < +3 \quad -3, -2, -1, 0, +1, +2$$

$$-2 < x < +6 \quad -1, 0, +1, +2, +3, +4, +5$$

$$-7 < x < -1 \quad -6, -5, -4, -3, -2$$

$$0 < x < +8 \quad +1, +2, +3, +4, +5, +6, +7$$

5) Schreibe jeweils 3 ganze Zahlen mit folgenden Eigenschaften auf:

a) die ersten 3 positiven Zahlen, die größer als +8 sind: **+9, +10, +11**

b) die ersten 3 negativen Zahlen, die kleiner als -7 sind: **-8, -9, -10**

c) die ersten 3 positiven Zahlen, die kleiner als +14 sind: **+13, +12, +11**

d) die ersten 3 negativen Zahlen, die größer als -5 sind: **-4, -3, -2**

e) die ersten 3 positiven Zahlen, die größer als -6 sind: **+1, +2, +3**