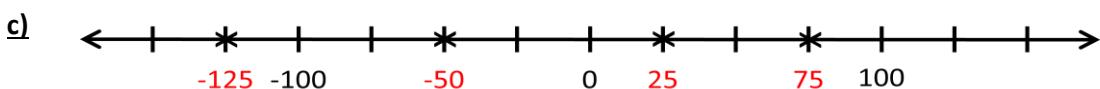
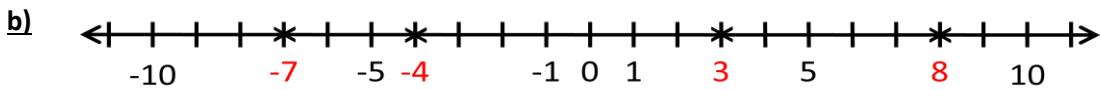
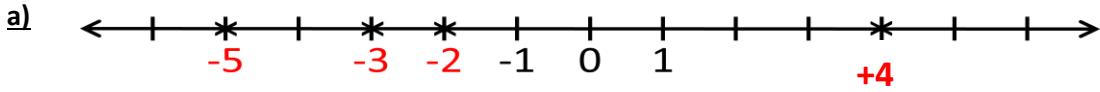


Die Ganzen Zahlen – erste Übungen

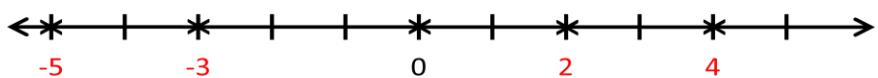
Lösungsblatt

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

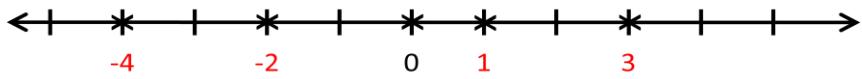


2) Zeichne eine Zahlengerade und kennzeichne die folgenden Zahlen! (Einheit = 1cm)

a) $-5, -3, 2, 4$



b) $-4, -2, 1, 3$



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

$$\begin{array}{rcl} -4 & \underline{<} & +6 \\ -3 & \underline{>} & -4 \\ +1 & \underline{>} & -9 \\ 0 & \underline{<} & +4 \\ -6 & \underline{<} & 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} +3 & \underline{>} & -3 \\ +7 & \underline{>} & -4 \\ -7 & \underline{<} & -5 \\ -8 & \underline{<} & +6 \\ 0 & \underline{>} & -5 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} +6 & \underline{>} & -5 \\ -5 & \underline{<} & +2 \\ -8 & \underline{<} & -6 \\ +3 & \underline{>} & 0 \\ -7 & \underline{<} & 0 \end{array}$$

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

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

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

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

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

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: $+1, +2, +3$