

Damit du diese besonderen Zahlen auf der Zahlengerade eintragen kannst, muss die erweitert werden.

Die Zahlengerade

Für Zahlen links von der Null brauchst du die Zahlengerade.
Dafür wurde der Zahlenstrahl an der Null gespiegelt.

Alle Zahlen links von der Null erhalten das Vorzeichen **-**.
Sie sind kleiner als null.

Links (**←**) werden die Zahlen kleiner.
Rechts (**→**) werden die Zahlen größer.

Der Zahlenstrahl wurde an der Null gespiegelt.

negative Zahlen positive Zahlen

kleiner größer

die Zahlengerade

$-1 < +2$ $-1 < 0$ $-3 < -1$

$+1 > -5$ $+2 > 0$ $+4 > +2$

① **Schau** dir das Erklärvideo aufmerksam **an**.

- Du findest das Video im DiLer unter dem Titel „Ganze Zahlen darstellen“



Wörterkiste

Die Zahlengerade - die Zahlengeraden
der Zahlenstrahl - die Zahlenstrahlen

② **Setze** die Wörter an der richtigen Stelle **ein**.

+2 (1x)

-5 (1x)

links (1x)

minus (1x)

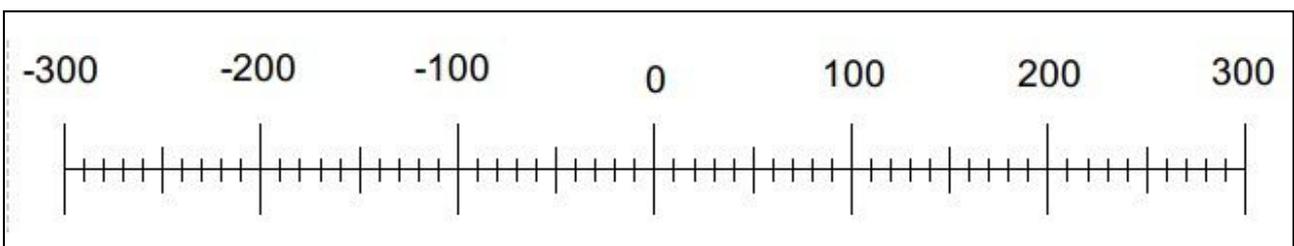
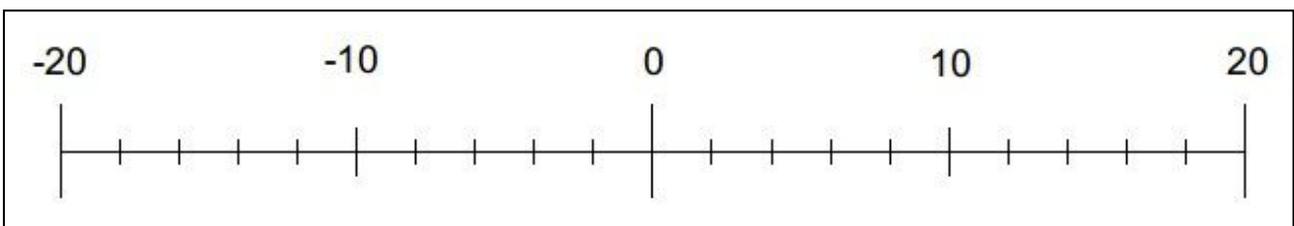
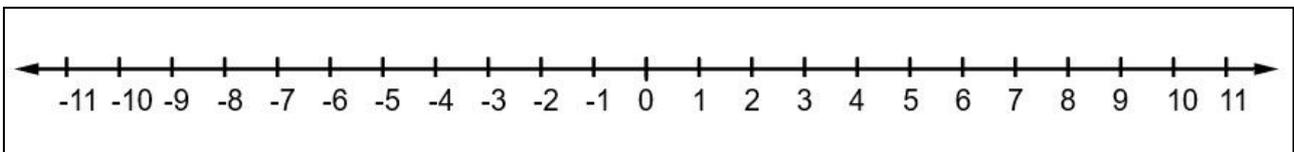
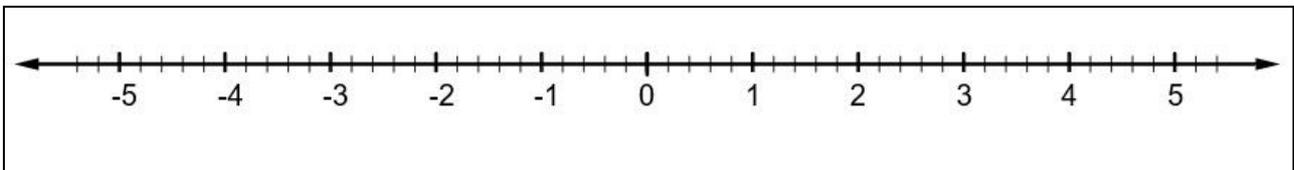
Alle Zahlen links von der Null erhalten das Vorzeichen .

Wenn ich zwei Zahlen auf der Zahlengerade vergleiche, dann ist die Zahl, die weiter ist, die kleinere.

Das bedeutet ist kleiner als .

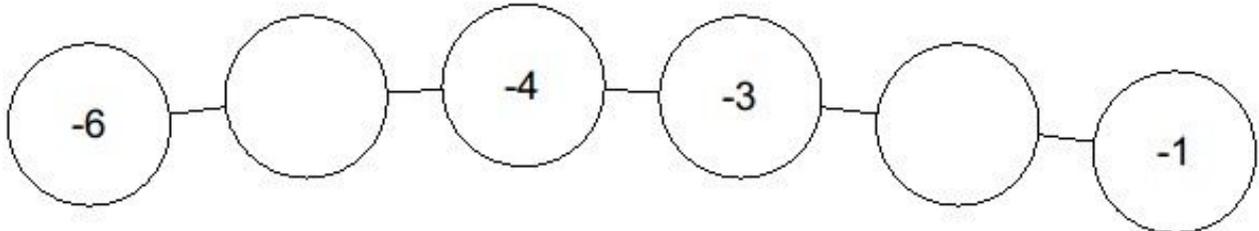
**Hinweis**

Die Zahlengeraden auf dieser Seite kannst du immer als "Spicker" benutzen.
Schneide sie **aus**, **sammle** sie in einem Briefumschlag in deinem Ordner und **nutze** sie bei den Aufgaben.

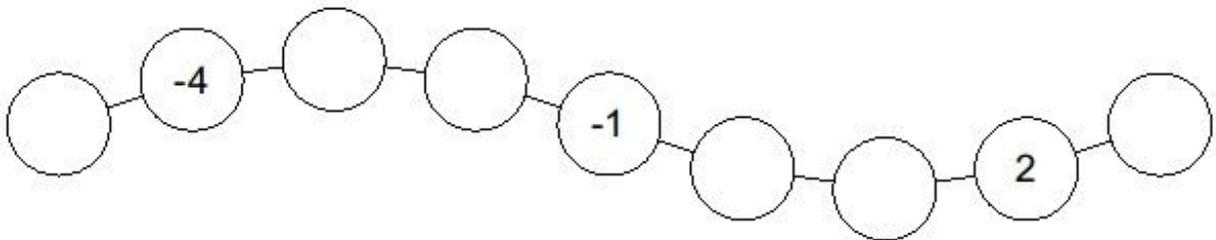


③ **Ergänze** die fehlenden Zahlen.

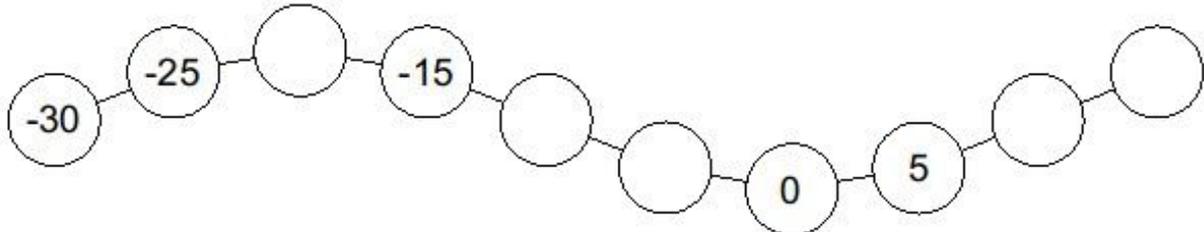
a) Einer-Schritte



b) Einer-Schritte



c) Fünfer-Schritte



Hinweis

Die Zahl, die weiter links auf der Zahlengeraden steht, ist kleiner!

④ **Setze** das passende Vergleichszeichen < oder > **ein**.

$$-3 \bigcirc -1$$

$$-10 \bigcirc -9$$

$$-23 \bigcirc -13$$

$$-5 \bigcirc -6$$

$$-15 \bigcirc -16$$

$$-27 \bigcirc -7$$

$$-4 \bigcirc -8$$

$$-12 \bigcirc -11$$

$$-4 \bigcirc -14$$

Das Krokodil frisst immer die größere Zahl.



