

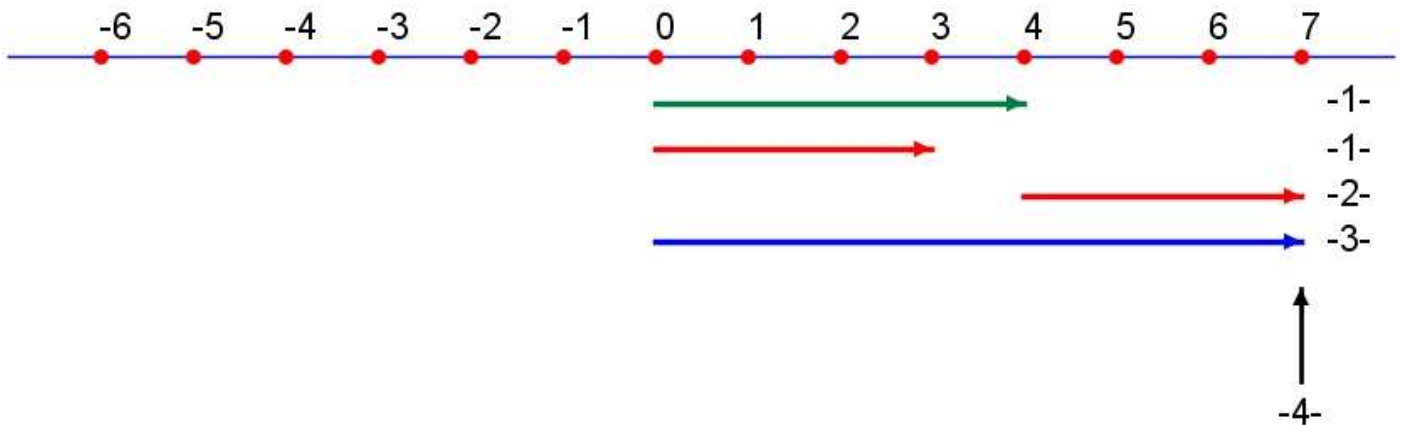
Die Veranschaulichung der Addition auf der Zahlengeraden:

Addition:

1. Wir stellen uns jede der beiden zu addierenden Zahlen als Pfeil vor dessen Anfang bei der 0 und die Spitze beim entsprechenden Summanden ist.
2. Wir setzen nun die beiden Pfeile so zusammen, dass der Anfang des zweiten Pfeils an die Spitze des ersten Pfeils zu liegen kommt.
3. Die Summe der beiden Zahlen ist nun die Zahl, die durch den Pfeil dargestellt wird dessen Anfang bei 0 und dessen Spitze bei der Spitze des zweiten Pfeils ist
4. An dieser Spitze kann man nun die Summe ablesen.

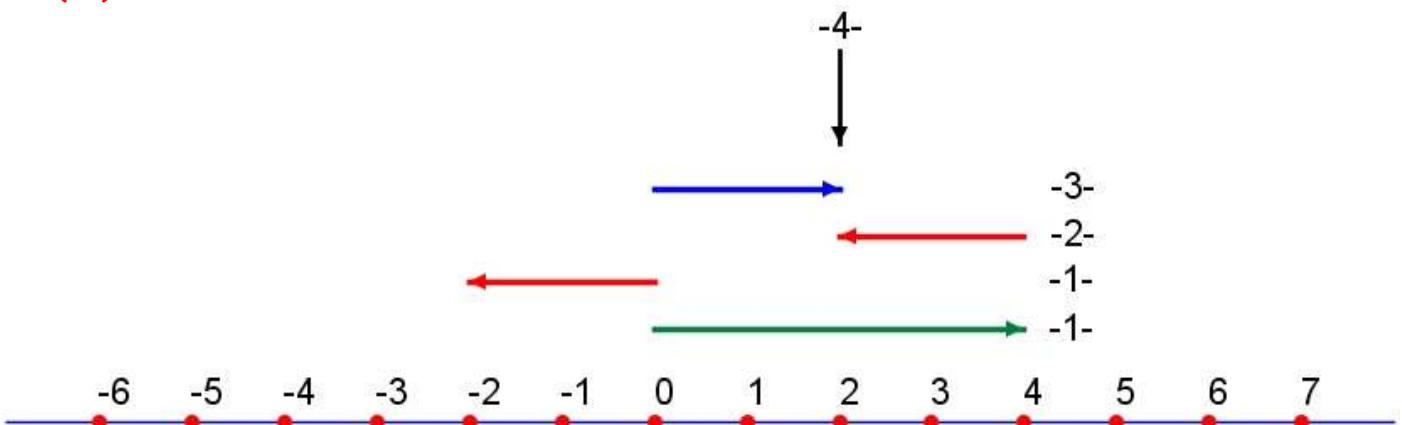
Ein Beispiel mit Zahlen aus \mathbb{N} :

$$4 + 3 = 7$$



Ein Beispiel mit Zahlen aus \mathbb{Z} :

$$4 + (-2) = 2$$





Die Veranschaulichung der Addition auf der Zahlengeraden:

Addition:

1. Wir stellen uns jede der beiden zu addierenden Zahlen als Pfeil vor dessen Anfang bei der 0 und die Spitze beim entsprechenden Summanden ist.
2. Wir setzen nun die beiden Pfeile so zusammen, dass der Anfang des zweiten Pfeils an die Spitze des ersten Pfeils zu liegen kommt.
3. Die Summe der beiden Zahlen ist nun die Zahl, die durch den Pfeil dargestellt wird dessen Anfang bei 0 und dessen Spitze bei der Spitze des zweiten Pfeils ist
4. An dieser Spitze kann man nun die Summe ablesen.

Ein Beispiel mit Zahlen aus \mathbb{N} :

$$4 + 3 = 7$$

Ein Beispiel mit Zahlen aus \mathbb{Z} :

$$4 + (-2) = 2$$