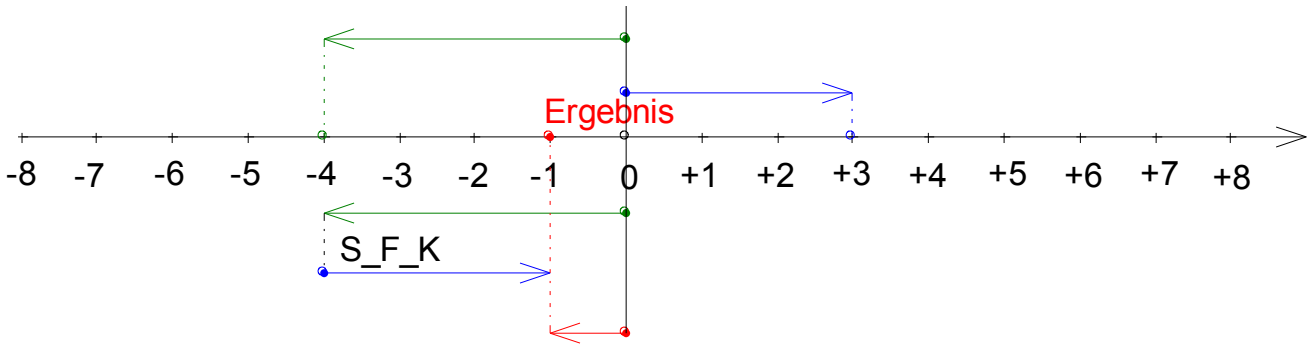
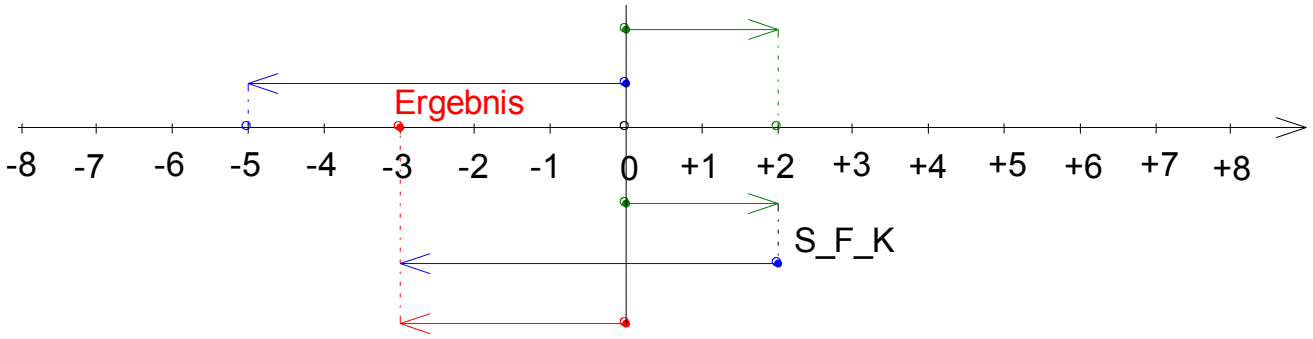
Addition in $\mathbb{Z}$

2. Addition von ganzen Zahlen mit verschiedenen Vorzeichen

1. Beispiel: $(-4) + (+3) = -1$



2. Beispiel: $(+2) + (-5) = -3$



Regel 2: **Ganze Zahlen mit verschiedenen Vorzeichen werden addiert, in dem man**

1. **den kleineren Betrag vom größeren subtrahiert und**
2. **anschließend der Differenz der Beträge das Vorzeichen der Zahl mit dem größeren Betrag gibt.**

Beispiele:

a.) $(-4) + (+6) =$

b.) $(+8) + (-5) =$

c.) $(+3) + (-9) =$

d.) $(-13) + (+9) =$

e.) $(-37) + (+17) =$

f.) $(+23) + (\quad) = 0$

g.) $(+23) + (-25) =$

h.) $(-37) + (\quad) = -16$

i.) $(-23) + (+65) =$

j.) $(-37) + (\quad) = +7$