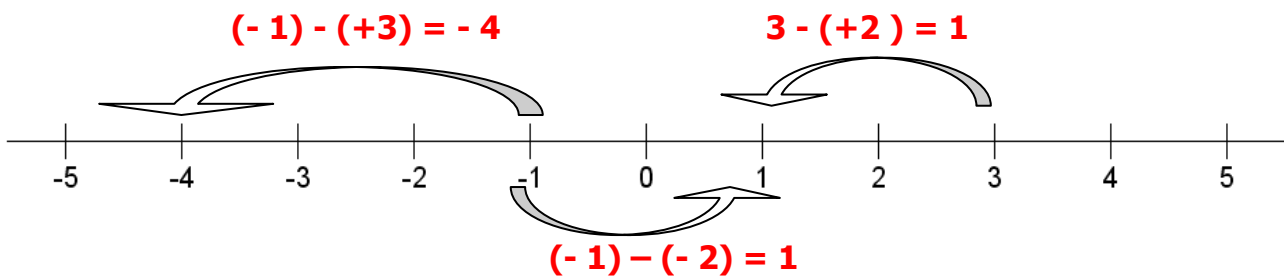


2.4. Odčítání celých čísel

Při sčítání můžeme jako pomůcku použít číselnou osu a fakt, že pokud od čísla **odčítáme kladné číslo** **výsledek bude menší číslo**, pokud od čísla **odčítáme záporné číslo** **bude výsledek větší číslo**.



Při odčítání celých čísel můžeme postupovat tak, že si **odčítání převedeme na sčítání opačného čísla**:

$$(-1) - (+3) = (-1) + (-3) = -4$$

$$3 - (+2) = 3 + (-2) = 1$$

$$(-1) - (-2) = (-1) + (+2) = 1$$

Taky si můžeme zápis zjednodušit ... pokud jsou u sebe dvě znaménka můžeme je nahradit znaménkem jedním a pro výpočty budou platit stejné pravidla jako u sčítání.

- stejné znaménka nahradíme znaménkem +
- různé znaménka nahradíme znaménkem -

$$+ (+5) \dots +5$$

$$- (-5) \dots +5$$

$$+ (-5) \dots -5$$

$$- (+5) \dots -5$$

Pak si můžeme původní příklady přepsat na:

$$(-1) - (+3) = -1 - 3 = -4$$

$$3 - (+2) = 3 - 2 = 1$$

$$(-1) - (-2) = -1 + 2 = 1$$

Přitom platí:

- stejně znaménko u čísel** ... sečteme absolutní hodnoty čísel a k výsledku přepíšeme stejné znaménko jako mají obě čísla u sebe
- různě znaménko u čísel** ...odečteme absolutní hodnoty čísel a k výsledku přepíšeme znaménko, které je u čísla s větší absolutní hodnotou