

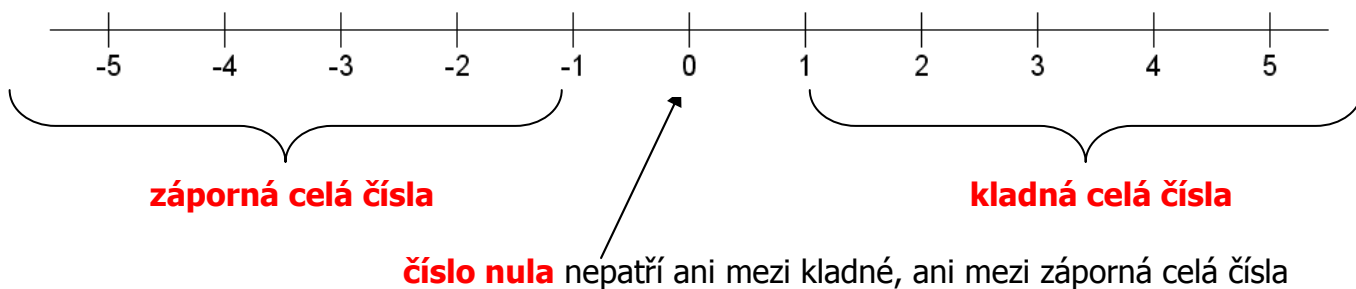
2.1. Celá čísla a jejich porovnávání

Pokud se podíváme na teploměr, tak číslo nula nám rozděluje čísla na teploměru do dvou skupin.

První skupinu tvoří čísla 1, 2, 3, ... tedy čísla přirozená, které patří do skupiny kladných čísel.

Ostatními čísly, které mají před sebou znaménko mínus, jsou čísla **-1, -2, -3, ...** a nazýváme je **záporná čísla** nebo je také **nazýváme opačnými čísly k přirozeným číslům**.

Na číselnou osu je znázorňujeme následovně:



Jak celé čísla porovnáváme?

a) **kladná čísla** ... ty už porovnávat umíme ... $5 < 11$

b) **záporné a kladné číslo** ... **kladné je vždy větší** ... $-5 < 5$
(srovnejte to s teploměrem – kdy je tepleji? Když je na teploměru -5 nebo +5?)

c) **dvě záporné čísla** ... **větší je to, které leží na číselné ose blíže k nule** ... $-5 < -2$
(srovnejte to s teploměrem – kdy je tepleji? Když je na teploměru -5 nebo -2?)