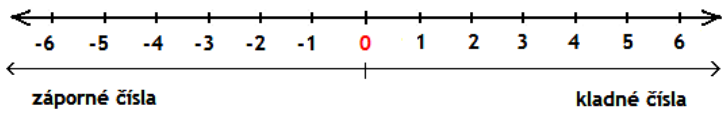
Číselná os :)

Priamka, ktorá slúži na zobrazenie reálnych čísiel a vzťahov medzi nimi. Každému bodu číselnej osi môžeme priradiť jedno reálne číslo a naopak, každému reálnemu číslu jeden bod na číselnej osi.

Číselnú os môžeme zostrojiť nasledovne: majme priamku *p*, na ktorej zvolíme dva body *O* a *J*. Bod *O* rozdeľuje priamku na dve polpriamky. Dĺžka úsečky *OJ* nech sa rovná *1*. Každému reálnemu číslu *x* potom priradíme na priamke *p* bod *P* (tzv. obraz čísla *x*) tak, že dĺžka úsečky *OP* sa rovná absolútnej hodnote čísla *x*, pričom ak $x > 0$, leží bod *P* na polpriamke *OJ*, ak $x < 0$, leží na opačnej polpriamke a ak $x = 0$, bod *P* je totožný s bodom *O*. Bod *O* nazývame nulovým, *J* jednotkovým bodom.

Graficky číselnú os znázorňujeme ako horizontálnu priamku, pričom kladné čísla ležia vpravo a záporné vľavo od nulového bodu.



Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania