



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola T. G. Masaryka, Studénka, ul. 2. května 500, okres Nový Jičín	
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1489	Označení vzdělávacího materiálu: VY_32_INOVACE_MA2B.7.16
Autor: Mgr. Miroslava Tomanová	Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace
Předmět: Matematika a její aplikace	Ročník: 7.
Téma hodiny: Celá čísla - úvod.	
Využití vzdělávacího materiálu: prezentace určená k podpoře výkladu - seznámení s pojmem celá čísla. Vlastnosti a rozdělení celých čísel.	
Ověření ve výuce	
Datum: 21. 1. 2013	Třída: 7.

Jaká čísla známe?

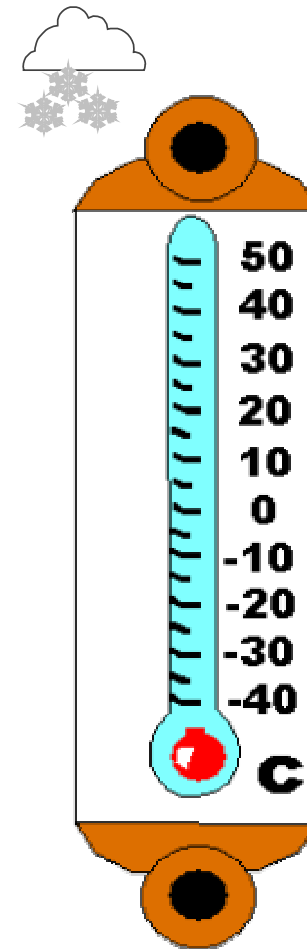
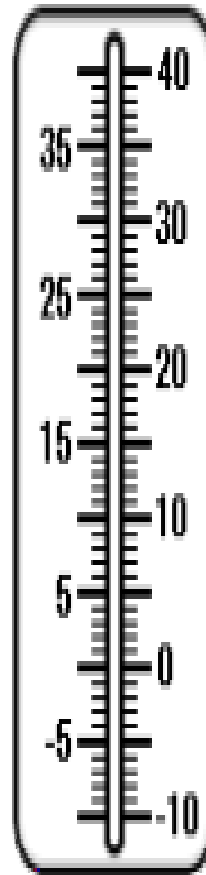
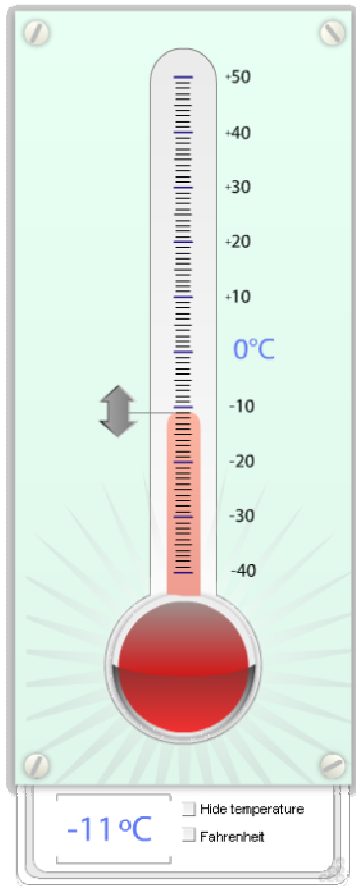
název	příklad
přirozená čísla	4; 5; 68
desetinná čísla	1,23; 4,02; 0,9
zlomky	$\frac{1}{2}$; $\frac{4}{6}$; $\frac{9}{10}$
smíšená čísla	$1\frac{1}{2}$; $3\frac{1}{6}$; $4\frac{9}{10}$

**Proč nám nestačí pouze jeden druh čísel?
K čemu se nám jednotlivé druhy čísel hodí?**

-
-
-
-
-

(uved' konkrétní situace)

Označ a zapiš jaká byla v noci teplota:



(vyber si vhodný teploměr)

Jaká další čísla používáme, ale ještě jsme s nimi nepočítali?

Jaká byla v noci teplota?

Co všechno o těchto číslech víš?

Jak je zapisujeme? Jak je odlišujeme od těch ostatních?

.....

.....

.....

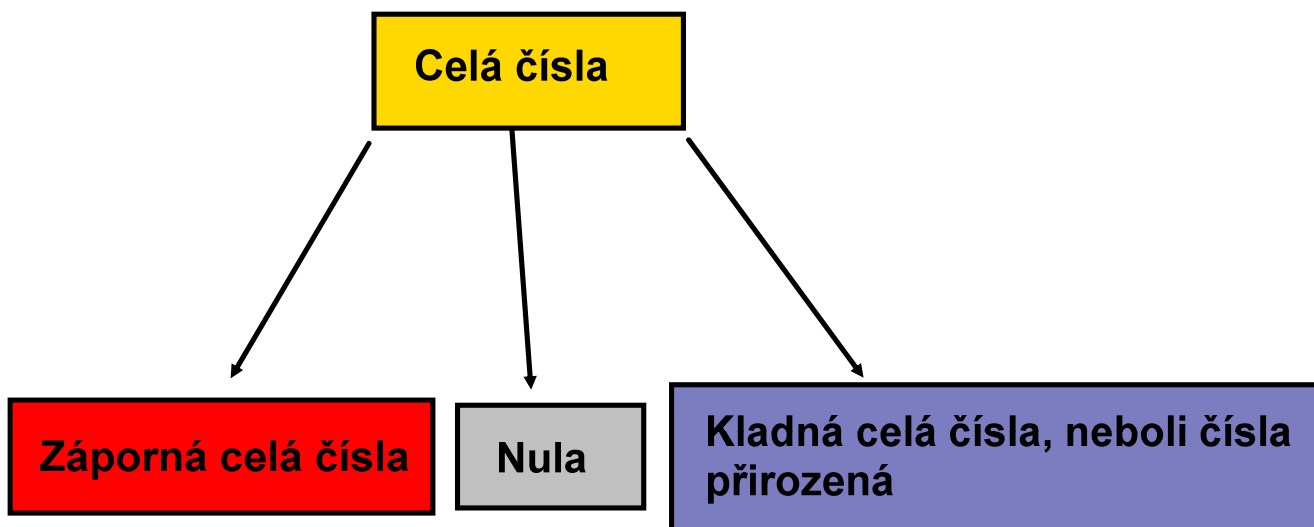
.....

.....

(zapiš tato čísla)

Záporná čísla

(zatím budeme pracovat pouze s celými zápornými čísly)



-14 -74 17 (11) -20
 (-4) -4 1 0 (-21)
24 (12)
-24 -120 120

(přiřazuj)

Pravidla

Kladná celá čísla, neboli čísla přirozená

- můžeme psát bez znaménka - a většinou také píšeme
- můžeme psát bez závorky

Záporná celá čísla

- musíme psát se znaménkem
- můžeme psát bez závorky - pozor nesmí být vedle sebe dvě znaménka (pak závorka musí být)

Nula

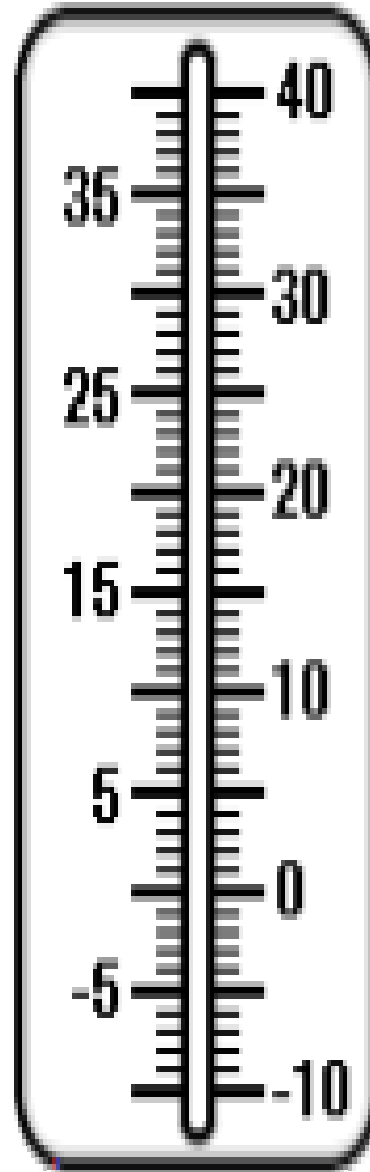
- nemá žádné znaménko
- není kladná ani záporná

(přiřazuj)

Jaká teplota mi vyhovuje?



(ukaz a zapiš)



Skládej názvy druhů čísel:

The interface features a blue border. At the top left, there are two blue buttons labeled "Edit" and "Reset". To their right is a red progress bar with the number "54" at its end. In the top right corner, there is a blue circular icon with a white question mark. Below these elements is a large white area containing a horizontal row of 13 brown circular letter tiles. The tiles contain the following characters from left to right: e, č, i, a, s, í, n, l, ř, z, o, á, r, p, followed by an empty space.

Zdroje informací a využití aplikace

Aplikace SMART Notebook Version 10.0.631.3 17:15:24 Sep 30 2009

Aplikace Microsoft Office Word 2003 (11.5604.5606)