

Dobrý den všem, dnes zopakujeme určení absolutní hodnoty čísla a podíváme se na porovnávání čísel podle velikosti.

Cvičení

Sbírka bez žlutého čtverce str. 37 cv. 3, 5, 6

Sbírka se žlutým čtvercem str. 42 cv. 3, 5, 6

V příkladech nejprve odstraňte absolutní hodnotu, teprve potom s čísly počítejte. Např.:

$$7 - |2| = 7 - 2 = 5$$

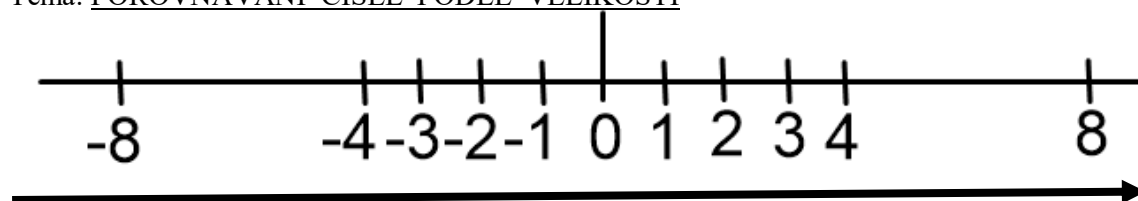
$$|-6| \cdot |11| = 6 \cdot 11 = 66$$

$$|-35| : |-5| = 35 : 5 = 7$$

$$|-24| : |6| = 24 : 6 = 4$$

Absolutní hodnota (vzdálenost čísla od nuly) je vždy kladné číslo. $|-24| = 24$ stejně jako $|24| = 24$.

Téma: POROVNÁVÁNÍ ČÍSEL PODLE VELIKOSTI



Větší číslo leží na ose více v PRAVO!!!

Porovnat kladná čísla už umíme.

$$8 > 7; \quad 3 < 5; \quad 4 > 1; \quad 4 < 8$$

Porovnat kladná čísla s nulou už umíme také.

$$0 < 5; \quad 0 < 8; \quad 4 > 0; \quad 5 > 0$$

Porovnat kladné číslo se záporným také umíme, kladné číslo je vždy větší než záporné.

$$-5 < 3; \quad 2 > -2; \quad -3 < 0; \quad 0 > -10$$

Porovnávání záporných čísel (které je blíže k nule tzn. více vpravo, to je větší.)

$$-5 < -4; \quad -1 < 0; \quad -8 < -4; \quad -3 < -1; \quad -2 < -1;$$

$$-5 > -6; \quad -3 > -4; \quad -4 > -8; \quad -1 > -3; \quad -3 > -5$$

Cvičení č. 1

Doplň znak $>$ nebo $<$ mezi dvojice čísel

$$10 \text{ a } 15 \quad -3 \text{ a } 5 \quad 7 \text{ a } -2 \quad -6 \text{ a } 0$$

$$20 \text{ a } 10 \quad 6 \text{ a } -8 \quad -5 \text{ a } 5 \quad -3 \text{ a } 9$$

Cvičení č. 2

Doplň znak $>$ nebo $<$ mezi dvojice čísel

$$-4 \text{ a } -1 \quad -8 \text{ a } -9 \quad -15 \text{ a } -18$$

$$-7 \text{ a } -2 \quad -5 \text{ a } -6 \quad -4 \text{ a } -3$$

$$-3 \text{ a } -5 \quad -3 \text{ a } -2 \quad -9 \text{ a } -6$$

Cvičení

Učebnice bez žlutého čtverce str. 46 cv. 4.A

str. 46 cv. 5

Učebnice se žlutým čtvercem str. 55 cv. 4 A

str. 56 cv. 5

ŘEŠENÍ:

Cvičení č. 1

Doplň znak $>$ nebo $<$ mezi dvojice čísel

$$10 < 15 \quad -3 < 5 \quad 7 > -2 \quad -6 < 0$$

$$20 > 10 \quad 6 > -8 \quad -5 < 5 \quad -3 < 9$$

Cvičení č. 2

Doplň znak $>$ nebo $<$ mezi dvojice čísel

$$-4 < -1 \quad -8 > -9 \quad -15 > -18$$

$$-7 < -2 \quad -5 > -6 \quad -4 < -3$$

$$-3 > -5 \quad -3 < -2 \quad -9 < -6$$