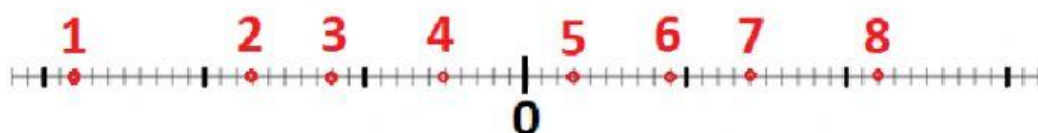


Racionální čísla

Na obrázku je zobrazena číselná osa a na ní vyznačená racionální čísla pomocí červených teček a jejich pořadí.



1. Zapiš racionální čísla ve tvaru desetinného čísla:

- a) tečka č. 2
- b) tečka č. 4
- c) tečka č. 5
- d) tečka č. 8

2. Zapiš racionální čísla ve tvaru zlomku:

- a) tečka č. 1 —
- b) tečka č. 3 —
- c) tečka č. 6 —
- d) tečka č. 7 —



3. Vyjádři daná racionální čísla desetinným číslem:

a) $-2\frac{4}{5} =$

b) $\frac{9}{15} =$

c) $3\frac{1}{4} =$

d) $\frac{-13}{8} =$

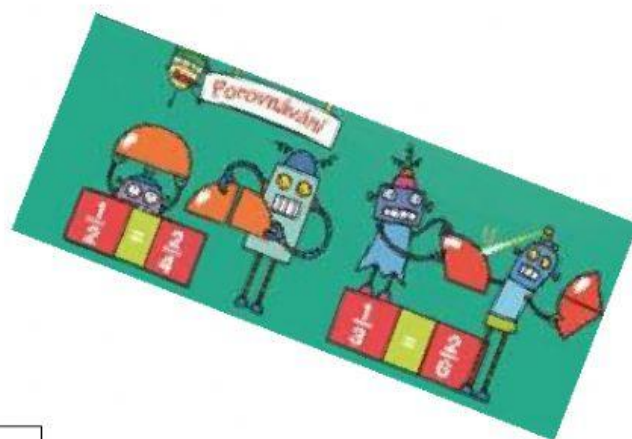
4. Doplně znaky nerovnosti:

a) $\frac{17}{8}$ $\frac{23}{9}$

b) $-0,4$ $-\frac{9}{10}$

c) $\frac{5}{3}$ $-\frac{7}{6}$

d) $-1,09$ $-1,90$



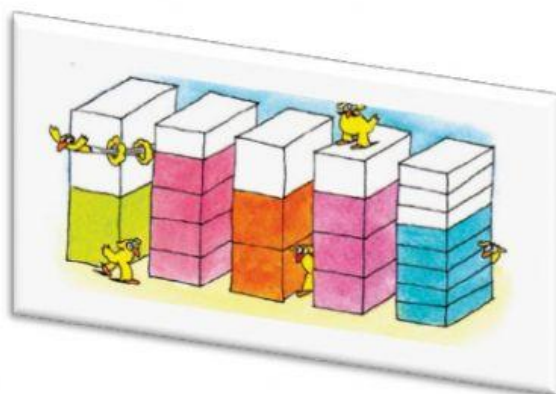
5. Počítej s absolutní hodnotou:

a) $|-5,5| + |7,5| =$

b) $|-3| \cdot |-4| + |-7| =$

c) $|-2,3| \cdot |-10| - |-30| =$

d) $|+0,8| \cdot |-1,2| =$



6. Vypočítej, uprav na základní tvar:

a) $2\frac{3}{4} - 3\frac{1}{5} = -$

b) $\frac{4}{7} \cdot 2 \cdot \frac{14}{15} = -$

c) $4\frac{1}{3} - \left(1\frac{1}{2} + 2\frac{3}{4}\right) = -$

d) $\left(\frac{4}{3} + \frac{2}{5} - 1\frac{6}{15}\right) \cdot \left(5\frac{3}{4} - 4\frac{7}{8}\right) = -$

7. Ludmila si našetřila 1200,-Kč. Za $\frac{1}{3}$ všech peněz si koupila novou žehličku na vlasy, za $\frac{1}{4}$ zbývajících částky si koupila kosmetiku a za $\frac{2}{5}$ zbytku peněz koupila dárek pro kamarádku.

a) Kolik Kč jí zůstalo z naspořených peněz?

b) Kolik Kč zaplatila za dárek?

c) Kolik Kč stála žehlička a kosmetika dohromady?