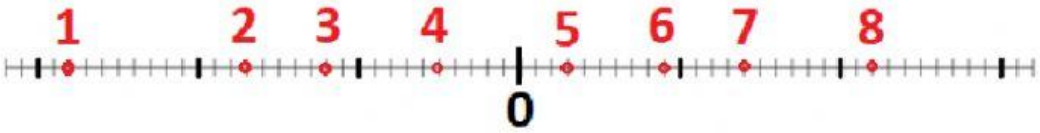
Racionální čísla

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 —



LIVEWORKSHEETS

3. Vyjádři daná racionální čísla desetinným číslem:

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

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

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

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

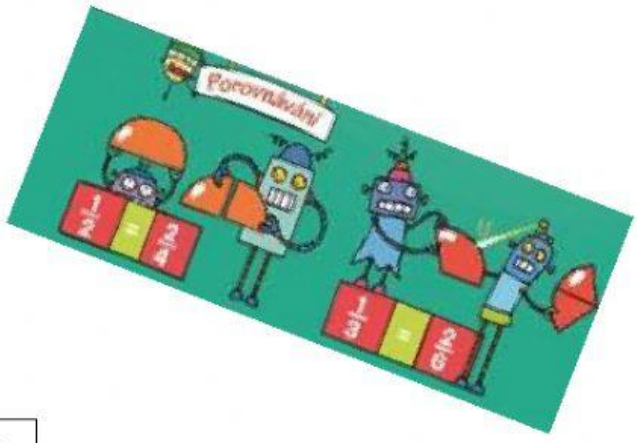
4. Doplň znaky nerovnosti:

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:

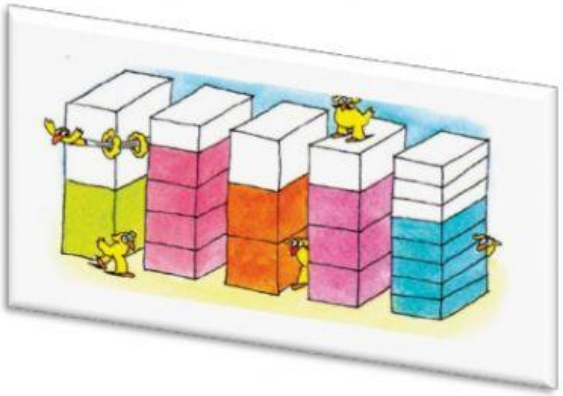
a) $|-5{,}5| + |7{,}5|$ =

b) $|-3| \,.\, |-4| + |-7|$ =

c) $|-2{,}3| \,.\, |-10| - |-30|$ =

d) $|+0{,}8| \,.\, |-1{,}2|$ =

LIVEWORKSHEETS



6. Vypočítej, uprav na základní tvar:

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

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

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

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

7. Ludmila si našetřila 1200,-Kč. Za $\frac{1}{3}$ všech peněz si koupila novou žehličku na vlasy, za $\frac{1}{4}$ zbývající 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?

LIVEWORKSHEETS