

**Megoldás.** Az abszolút érték definíciója:  $|x| = x$ , ha  $x \geq 0$  és  $|x| = -x$ , ha  $x < 0$ . A következő eseteket különböztethetjük meg:

Ha  $a$ ,  $b$  és  $c$  mindegyike pozitív, akkor (1) értéke 4, ha negatívak, akkor pedig  $-4$ .

Ha  $a$ ,  $b$  és  $c$  közül kettő negatív és a harmadik pozitív, akkor az első három tört közül kettő értéke  $-1$ , a harmadiké  $+1$ , míg a negyedik tört értéke  $+1$ , így az összegük 0. Ugyanez adódik akkor is, ha  $a$ ,  $b$  és  $c$  közül kettő pozitív.

A kifejezés három különböző értéket vesz fel, s ezek: 4,  $-4$  és 0.