

I. A tört értéke pozitív, ha

1) $x < c$, mert akkor a számláló és a nevező pozitív.

2) $b < x < a$, mert akkor $a - x$ pozitív, $b - x$ és $c - x$ negatív; tehát úgy a számláló, mint a nevező negatív.

II. A tört értéke negatív, ha

1) $c < x < b$, mert akkor $a - x$ és $b - x$ pozitív, $c - x$ negatív; a számláló pozitív, a nevező negatív.

2) $a < x$ mert ekkor a számláló pozitív (két tényezője negatív), a nevező negatív.

III. A tört értéke nulla, ha

1) $x = a$, mert ekkor $a - x = 0$,

2) $x = b$, mert ekkor $b - x = 0$.

IV. A tört értéke végtelen, ha

$x = c$, mert ekkor a nevező $x - c = 0$.

(Jánosy Gyula, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Bánó L., Baumgarten I., Dóczi P., Freund E., Füstös P., Harsányi Z., Kiss J., Nagel I., Pichler S., Schlesinger Gy., Steiger J., Szabó J., Tóth B.