

M₂ Porovnání zlomků - i záporných

16.11.

nejprve si uvědomme, že každý kápný zlomek je MENŠÍ než kladný zlomek.

... a že když $\frac{2}{3} < \frac{3}{4}$ tak $-\frac{2}{3} > -\frac{3}{4}$!!!
 $8 < 9$ $-8 > -9$...

př.: Seřad' zlomky od nejmenšího po největší - to: VKROUSTUPNĚ!

$$\frac{2}{5} \quad \frac{8}{3} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{3}{3} \quad -\frac{5}{11} \quad -\frac{7}{8}$$

Mysleme! Uhlídeme porovnávat každý s každým!

$$\frac{8}{3} > 1$$

$$\frac{3}{3} = 1$$

... porovnáme jen $\frac{2}{5} < \frac{3}{4}$ a $-\frac{5}{11} > -\frac{7}{8}$
 $14 < 15$ $-40 > -44$

takže

$$-\frac{7}{8} < -\frac{5}{11} < \frac{2}{5} < \frac{3}{4} < \frac{3}{3} < \frac{8}{3}$$

Množtečnost zlomku

např. $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{6}{12} = \frac{400}{1400} = \frac{1000}{2000} = \frac{3}{6} = \dots \text{atd.} =$
 $= 0,5 = 0,5000 = \dots \text{atd.} \dots$

... ve vyjádření jistě číslo ...