

Két-két kifejezés közé tedd ki a $>$, $<$ = jel egyikét!

$12 \frac{5}{6}$ - ed részének $\frac{3}{4}$ része

...

$12 \frac{3}{4}$ részének $\frac{5}{6}$ része.

$$12 \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{3}{4}$$

=

$$12 \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{5}{6}$$

$\frac{3}{4}$ és $\frac{2}{3}$ összegének $\frac{7}{8}$ része

<

$(\frac{2}{3} \text{ és } \frac{3}{4} \text{ összegének}) \frac{8}{7}$ része.

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{7}{8} = \frac{9+8}{12} \cdot \frac{7}{8} = \frac{119}{96} \approx 1,24$$

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{8}{7} = \frac{8+9}{12} \cdot \frac{8}{7} = \frac{136}{84} \approx 1,62$$

$3,6 \frac{5}{4}$ - ed részének és $0,2$ nek az összege

<

$3,6 \cdot \left(\frac{5}{4} + 0,2\right)$

$$3,6 \cdot \frac{5}{4} + 0,2 = \frac{36}{10} \cdot \frac{5}{4} + \frac{2}{10} = \frac{9}{2} + \frac{1}{5} = \frac{47}{10} \approx 4,7$$

$$3,6 \cdot \left(\frac{5}{4} + 0,2\right) = \frac{36}{10} \cdot \left(\frac{5}{4} + \frac{2}{10}\right) = \frac{36}{10} \cdot \frac{25+4}{20} = \frac{36 \cdot 29}{10 \cdot 20} = \frac{1044}{200} \approx 5,22$$

Melyik a nagyobb és mennyivel?

$\frac{2}{3}$ - nak a 60% - a, vagy $\frac{3}{5}$ nek a $\frac{2}{3}$ ad része?

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{60}{100} = \frac{20}{50} = \frac{2}{5}$$

Egyenlőek

$$\frac{3}{5} \cdot \frac{2}{3} = \frac{2}{5}$$

Tedd ki a két szám közé a megfelelő relációs jelet!

$\frac{5}{6}$ - nak a 40% - a

<

$\frac{3}{5}$ nek a $\frac{2}{3}$ része

$$\frac{1}{6} \cdot \frac{40}{100} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{5} \cdot \frac{2}{3} = \frac{2}{5}$$