

Bruchrechnen Aufgabe 55

Berechnen Sie:

$$4 \frac{12}{77} * 10 \frac{45}{56} * \frac{7}{25} * 10 \frac{1}{44}$$

$$\frac{(4 * 77 + 12) * (10 * 56 + 45) * 7 * (10 * 44 + 1)}{77 * 56 * 25 * 44} =$$

$$\frac{320 * 605 * 7 * 441}{77 * 56 * 25 * 44} = \frac{2*2*2*2*2*2*5*5*11*11*7*3*3*7*7}{7*11*2*2*2*7*5*5*2*2*11} =$$

$$= 2 * 3 * 3 * 7 = \mathbf{126}$$