

$$25^{3/2} \cdot 25^{-1} + (5^3)^{1/3} : 5^3 - 48^{2/3} : 6^{2/3} =$$

$$= 25^{3/2-1} + 5^{3 \cdot \frac{1}{3}} : 5^3 - (48 \cdot 6)^{2/3} = 25^{1/2} + 5^2 : 5^3 - 8^{2/3} =$$

$$= 5 + \frac{1}{5} - \sqrt{8^3} = 5\frac{1}{5} - 8\sqrt{8}$$

$$86 \cdot 10^2 \cdot 78 \cdot 10^{-4} = 86 \cdot 78 \cdot 10^{-2} = 6708 \cdot 10^{-2} = 67,08$$

$$86 \cdot 10^2 : 78 \cdot 10^{-4} = \frac{86 \cdot 10^2}{78 \cdot 10^{-4}} = \frac{43}{39 \cdot 10^{-2}}$$