Rövid számolással határozzuk meg a következő szorzat értékét:

$$\frac{6 \cdot 27^{12} + 2 \cdot 81^{9}}{8000000^{2}} \cdot \frac{80 \cdot 32^{3} \cdot 125^{4}}{9^{19} - 729^{6}}.$$