



ДРУГИ ПИСМЕНИ ЗАДАТАК

1. Израчунати вредност израза:

$$2^5 \cdot \frac{4^3 \cdot 8}{4^2 \cdot 2^6} - 2^3 \frac{16^2 \cdot 2^4}{2^3 \cdot 8^3} =$$

2. Упростити израз:

$$\left(\frac{a^5 \cdot a^6 \cdot a^3}{a^9 \cdot a^3} \right)^2 =$$

3. Квадрат израза $4x^2y^3$ поделити производом израза xy^2 и xy ($x, y \neq 0$).
4. Ако је број дијагонала из једног темена правилног многоугла 7, израчунати:
- а) број страница;
 - б) укупан број дијагонала;
 - в) збир унутрашњих углова;
 - г) један унутрашњи угао;
 - д) спољашњи угао.
5. Одредити збир унутрашњих углова оног многоугла код кога је укупан број дијагонала три пута већи од броја страница.