



## ДРУГИ ПИСМЕНИ ЗАДАТАК

1. Израчунај:

а)  $2^3 - 3^2 + 2^4 - 3^3 =$

б)  $(-1)^4 + 2^3 + 3^2 - 2 =$

в)  $3^3 \cdot 3^2 =$

г)  $3^{12} : 3^8 =$

2. Упрости израз:

$$\frac{(x^{13} : x^{11}) \cdot (x^3 \cdot x^5)}{(x^3)^3} =$$

3. Реши једначине:

а)  $5 \cdot 5^2 \cdot 5^3 \cdot 5^4 \cdot 5^5 = 5^x;$

б)  $5 \cdot 5^2 \cdot 5^3 \cdot 5^4 \cdot 5^5 = 125^y$

4. Један спољашњи угао правилног многоугла је  $60^\circ$ . Колико:

а) страница;

б) дијагонала има тај многоугао?

5. Колики је збир унутрашњих углова многоугла код кога се из једног темена може повући 7 дијагонала?

6. Израчунај површину правилног шестоугла чији је обим 12cm.