СТЕПЕНУВАНЕ

1. Пресметнете:

   $4^3 =$ $2^3.5 =$

2. Кое от равенствата **не е** вярно:

   а/ $5^2 . 5^3 = 5^5$ б/ $3^3 . 3^3 = 3^6$ в/ $2^3 . 2^2 = 2^6$ г/ $7^2 . 7^5 = 7^7$

3. Кое от равенствата **е вярно**:

   а/ $\frac{3^6}{3^2} = 3^8$ б/ $\frac{2^6}{2^2} = 1^4$ в/ $\frac{2^6}{2^2} = 2^3$ г/ $\frac{5^6}{5^2} = 5^4$

4. Вярно ли е, че:

   а/ $1^{40} < 1^{46}$ ДА/НЕ б/ $(-3)^9 > (-3)^4$ ДА/НЕ в/ $(0,5)^2 < (0,5)^0$ ДА/НЕ

5. Стойността на израза $\frac{2^4.(2^3)^2}{2^7}$ е:

   а/ 8 б/ 0 в/ 1 г/ 2

6. Пресметнете и запишете отговора: $(-3)^3 =$

7. Пресметнете: $\left(\frac{5}{6}\right)^{-2} . \left(\frac{5}{6}\right)^3 =$

8. Даден е правоъгълен триъгълник с катети a = 6 дм и b = 8 дм. Като използвате следните формули:

   $a^2 + b^2 = c^2$; $P = a + b + c$, намерете:

а) хипотенузата **c**:

б) периметъра: **P** =

LIVEWORKSHEETS