



**Юный эрудит (заочный тур)**  
**Решение задачи 11. Ромбоэдр**

1.  $M = 1 + 2 + 3 + 4 + 3 + 2 + 1 = 16$   
 $M(6) = 36, M(15) = 225, M(n) = n \cdot n = n^2$ . ( $n$  рядов по  $n$  атомов в каждом)
2.  $N = 64$   
 $N(6) = 216, N(15) = 3375, N(n) = n \cdot n^2 = n^3$
3. Куб

