



Юный эрудит (заочный тур)
Задача 8. Таинственное число

Вычислите:

$$b - \frac{\frac{(d-a)^a}{c^a} - e^a}{1 - b^a}$$

если известно, что:

a – порядковый номер углерода в таблице Менделеева,

b – относительная атомная масса углерода,

c – относительная атомная масса радиоуглерода,

d – количество атомов углерода в наименьшем из теоретически возможных фуллеренов,

e – количество пятиугольников в фуллерене C_{60} .

Как связано это число с текущей олимпиадой по нанотехнологии?

Всего – 5 баллов