

- 1) Набор чисел: 7,21,29,3,32

Среднее арифметическое: $18,4 = \frac{7+21+29+3+32}{5}$

Среднее геометрическое: $13,26 = \sqrt[5]{7 * 21 * 29 * 3 * 32}$

Значения расходятся примерно на 30%.

- 2) Аддитивная схема расчета обосновывается для величины $n^* = \sum_{i=1}^n n_i^*$ - суммы некоторых структурных инкрементов всех атомов молекулы, с помощью которой можно определить определяющий критерий подобия $A = A(n^*)$

- 3) 2,2,3,3-тетраметилбутан. C_8H_{18}

$$n^* = 6 * 1 + 0,15 * 2 = 6,3$$

$$A = 1,639$$