

[← Все модули](#)

Баллы 5,00/5,00

Оценка 10,00 из 10,00 (100%)

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Find the number of subsets of a 10-element set with odd number of elements.

Ответ: 512



Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Compute the sum

$$\sum_{k=0}^n 2^k \binom{n}{k}.$$

Ответ: 3^n



Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Find the number of ways to rearrange the letters of the word *NEWTON*.

Ответ: 360



Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Find the number of ways to rearrange the letters of the word *CATALAN*.

Ответ: 840



Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

How many necklaces can be formed of 7 distinct beads? Necklaces can be rotated and/or flipped over; all beads must be used.

Ответ: 360

