

Дефиниции

Задачи

Лесни

Задача 1.1

Задача 19 от файла със задачи по комбинаторика.

Задача 1.2

Задача 20 от файла със задачи по комбинаторика.

Задача 1.3

Задача 21 от файла със задачи по комбинаторика.

Задача 1.4

Задача 23 от файла със задачи по комбинаторика.

Задача 1.5

Задача 24 от файла със задачи по комбинаторика.

Задача 1.5

Задача 26 от файла със задачи по комбинаторика.

Задача 1.6 - Kenneth Rosen

На една улица има 51 къщи, номерирани с числата от 1000 до 1099 включително. Да се докаже, че има поне две къщи с последователни номера.

Задача 1.7 - Kenneth Rosen

Нека n_1, n_2, \dots, n_t да бъдат положителни естествени числа. Покажете, че ако $n_1 + n_2 + \dots + n_t + -t + 1$ се поставят във t кутии, то за някое $i \in \{1, 2, \dots, t\}$ i -тата кутия съдържа поне n_i обекта.

По-забавни

Задача 2.1

Задача 22 от файла със задачи по комбинаторика.

Задача 2.2

Задача 25 от файла със задачи по комбинаторика.

Решения