

## Домашнее задание №6

1. У людоеда в подвале томятся 25 пленников.
  - а) Сколькими способами он может выбрать трех из них себе на завтрак, обед и ужин?
  - б) А сколько есть способов выбрать троих, чтобы отпустить на свободу?
2. Для проведения письменного экзамена по комбинаторике надо составить 4 варианта по 7 задач в каждом. Сколькими способами можно разбить 28 задач на 4 варианта?
3. Прочитать главу «Сэм-Игрок» из книги «Занимательная математика», Г.Гамов, М.Стерн (см. приложенный файл).