

Проверочная работа 2

Вариант 2

Задача 1

В институте работает несколько человек. Каждый знает хотя бы один иностранный язык. 6 человек знает английский, 6 – немецкий язык, 7 – французский. 4 человека – английский и немецкий, 3 – немецкий и французский, 2 – французский и английский и 1 человек все три языка. Сколько человек знает только английский язык?

Задача 2

Сколькими способами можно разложить 3 монеты по 1 евро и 10 монет по 0.5 евро в 4 различных пакета (некоторые пакеты могут быть пустыми).

Задача 3

Сколькими способами можно переставить буквы в слове "ПЕРЕШЕЕК" таким образом, чтобы 4 "Е" не стояли рядом?