

**Задания****Задание 12 № 512184**

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Переводчики	Языки	Стоимость услуг (рублей в день)
1	Немецкий	3900
2	Испанский, английский	6050
3	Испанский	3100
4	Испанский, французский	6100
5	Французский	1900
6	Английский, немецкий	6850

Пользуясь таблицей, соберите хотя бы одну группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе укажите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

*Перечисляйте в порядке возрастания номеров.*

**Решение.**

Переводчика, владеющего только английским, нет, поэтому мы выбираем либо второго, либо шестого переводчика.

В первом случае, чтобы не нарушить условия, остается взять только первого и пятого переводчиков. Стоимость услуг будет 11 850 рублей в день. Во втором случае, не нарушая условия, можно взять либо только четвертого переводчика (тогда стоимость их услуг будет равна 12 950, что выше заявленной суммы) либо третьего и пятого переводчика (стоимость услуг будет как в первом случае 11 850). Таким образом, группа переводчиков, удовлетворяющая всем условиям, может быть собрана из переводчиков 1, 2 и 5 или из переводчиков 3, 5 и 6.

Ответ: 125 или 356.

[Прототип задания](#)