

412*. У Андрея и Бори 11 орехов, у Андрея и Вовы 12 орехов, у Бори и Вовы 13 орехов. Сколько орехов у всех мальчиков вместе?



Пусть у Андрея было – a орехов, у Вовы – b орехов, у Бори – c орехов.

Исходя из условия задачи, запишем сумму орехов, которая была у мальчиков:

$$a+c=11,$$

$$a+b=12,$$

$$c+b=13,$$

Складываем все три уравнения, получаем:

$$2*(a+b+c) = 36 \quad a+b+c=18$$

Ответ: 18 орехов у всех мальчиков вместе