

15 ребят собрали всего 100 орехов. Докажите, что какие-то двое из них собрали орехов поровну.



Каждый собрал одинаковое колво орехов
(быть не может)

Каждый собрал разное колво орехов

$$x_1+x_2+x_3+\dots+x_{15}=100$$

$$1+2+3+4+\dots+15=120$$