

Можно ли 100 гирь массами 1,2,3...99,100 разложить на 10 кучек разной массы так, чтобы выполнялось условие: чем тяжелее кучка, тем меньше в ней гирь?

пусть можно так разложить

4)минимальное количество гирек, чтобы сделать 10 кучек

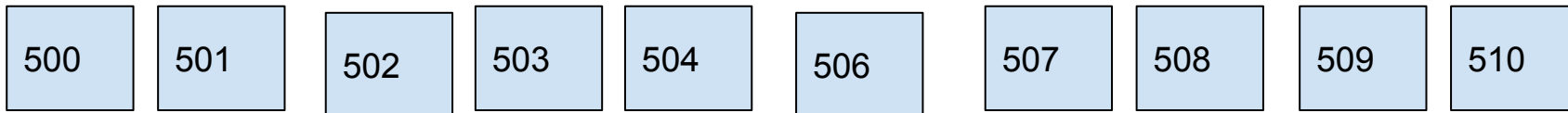
$$6+7+8+9+10+11+12+13+14+15=105>100$$

Ответ: нельзя

1)какова общая масса всех гирек в задаче?
5050

2)какова может быть минимальная масса самой тяжелой кучки?
510

3)из скольких гирек минимум может состоять самая тяжелая кучка
6



$$100+99+98+97+96+20$$