

*Имеется 4 пакета разной массы и чашечные весы без гирь. Как за 5 взвешиваний расположить пакеты в порядке возрастания массы?*



имеется 4 арбуза различной массы. как пользуясь чашечными весами без гирь путём не более пяти взвешиваний расположить их в порядке возрастания массы?

опишите последовательность действий в виде нумерованного списка. пунктов должно быть пять

Обозначим арбузы А Б В Г. Дальше запись  $X > Y$  будет значить, что арбуз X тяжелее арбуза Y.

1) сравниваем А и Б, получаем нечто вроде  $X_1 > X_2$ .

2) сравниваем В и Г, получаем нечто вроде  $Y_1 > Y_2$ .

3) сравниваем  $X_2$  и  $Y_2$ . кто легче - то самый легкий.

4) сравниваем  $X_1$  и  $Y_1$ . кто тяжелее - то самый тяжелый.

5) сравниваем тех, о ком мы еще ничего не знаем. Кто легче, тот второй по весу, то тяжелей - третий.