

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

$A < B$ $B(3) D(4) A(2) C(1)$

$C < B$

$D > B$

$A > C$

$B < C$

$A > C$

$D < B$

$DBCA$

берем 2 пакета
 $x_1 > x_2$

берем еще 2 пакета
 $y_1 > y_2$

сравнить x_1 и y_1
тот кто из них больше -
самый большой среди
всех, а другого
обозначим w

сравнить x_2 и y_2
тот кто из них меньше -
самый маленький среди
всех, а другого
обозначим q

сравнить w и q - мы
поймем кто занимает 2-
ое место, а кто 3ье

