

Имеется 20 наименований товаров? Сколькими способами их можно распределить по 3 магазинам, если известно, что в первый магазин должно быть доставлено 8 наименований товаров, во второй- 7 наименований и в третий 5 наименований?

$$20!/(8!*7!*5!)$$

aaaaaaaaabbbbbbbccccc

одна перестановка

abbaaaabcccbbbaabcc

первое наименование уедет в магазин а

второе наименование уедет в магазин b

третье наименование уедет в магазин b

...

