

*Сколько существует девятизначных чисел, цифры которых расположены в порядке убывания?*

987 654 321  
876 543 210  
987 654 320  
987 654 310  
986 543 210  
976 543 210

И так далее

Выбросить можно одну из 10 цифр, остальные 9 собираются в комбинацию по убыванию, значит есть 10 наборов.

