

Име: Ф№: Група:

Задача. Разглеждаме множеството от българските малки букви a, b, \dots, y . Те са 30 на брой. По колко начина можем да съставим от тези букви две пароли p_1 и p_2 , всяка от които:

- се състои от точно 10 букви,
- няма повтарящи се букви,
- няма общи букви с другата парола

и освен това всяка буква на p_1 предхожда всяка буква на p_2 ?

Въпрос. Напишете основните неща, които знаете за биномните коефициенти и за мултиномните коефициенти.