

## Exercitiul 1

O familie are doi copii, unul mai un varsta decat celalalt. Stim ca probabilitatea ca un copil sa fie fata e aceeaasi cu cea ca sa fie baiat.

1. Care este probabilitatea ca ambii copii sa fie fete stiind ca cel mare e fata?
2. Care e probabilitatea ca ambii sa fie fete stiind ca cel putin unul din ele e fata?
3. De exemplificat ambele puncte numeric, in Python.

## Exercitiul 2

De ilustrat in Python Exercitiul 5 (cel cu bug-ul) conform indicatiilor de la Solutii.

## Exercitiul 3

Sa se simuleze in Python o variabila aleatoare discreta care ia valorile  $\{x_1, x_2, \dots, x_n\}$ , cu probabilitatile  $p_1, p_2, \dots, p_n$ ; urmareste indicatiile de la Solutii si foloseste bucata de cod din Notebook pentru grafice;