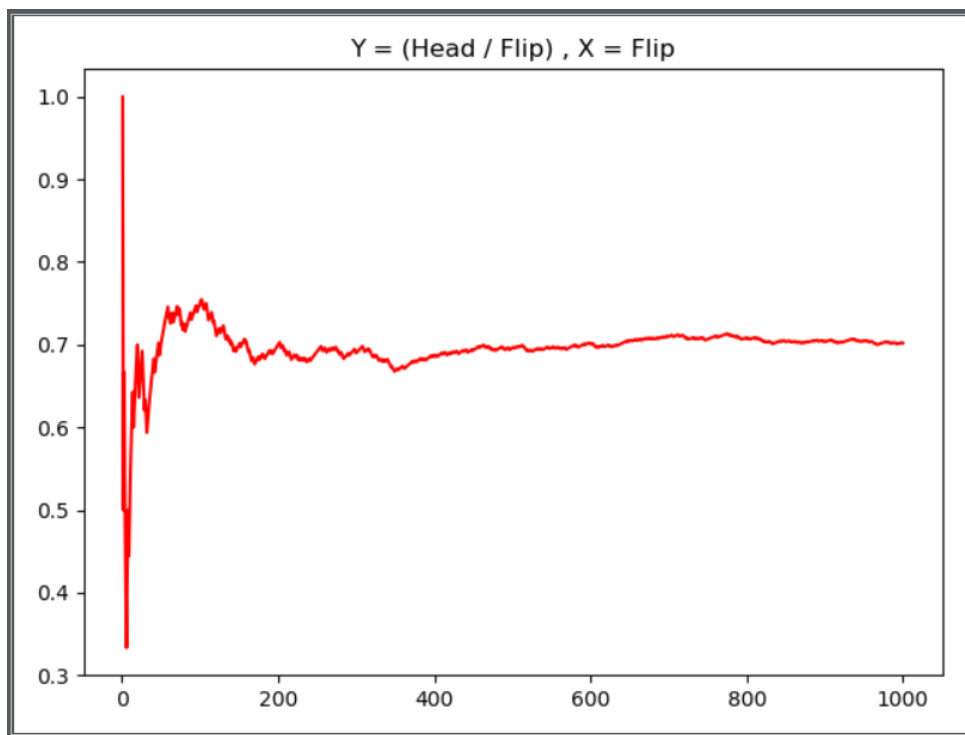


حالت اول پرتاب 1000 سکه:

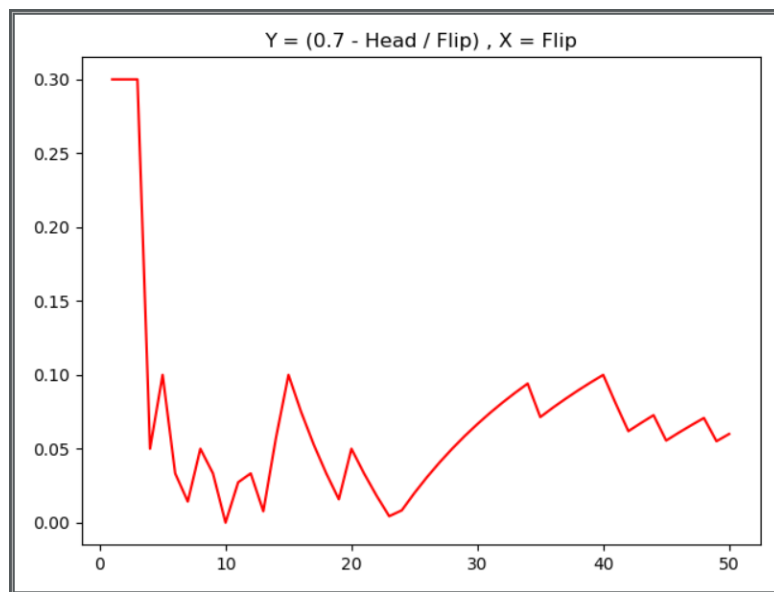


که

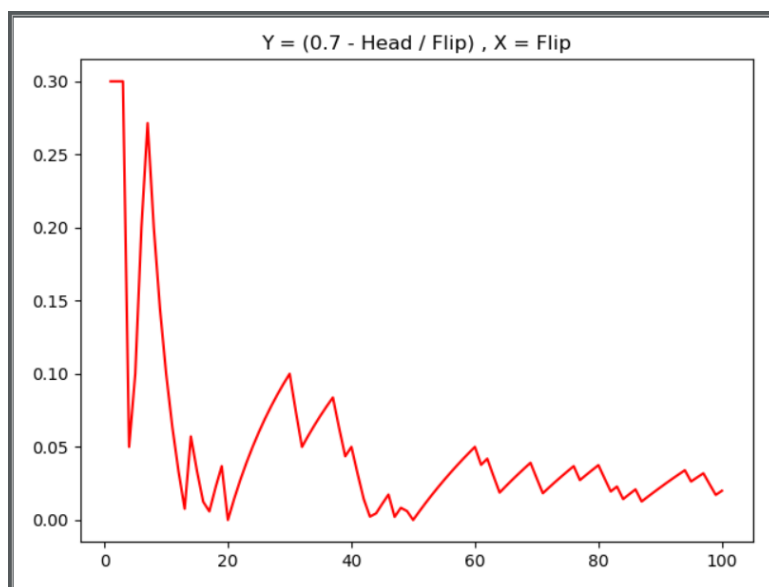
Head = 675 , Tail = 325 , n = 1000

در حالت های بعدی باید اختلاف نسبت تعداد شیر ها را با  $p$  حساب کنیم.

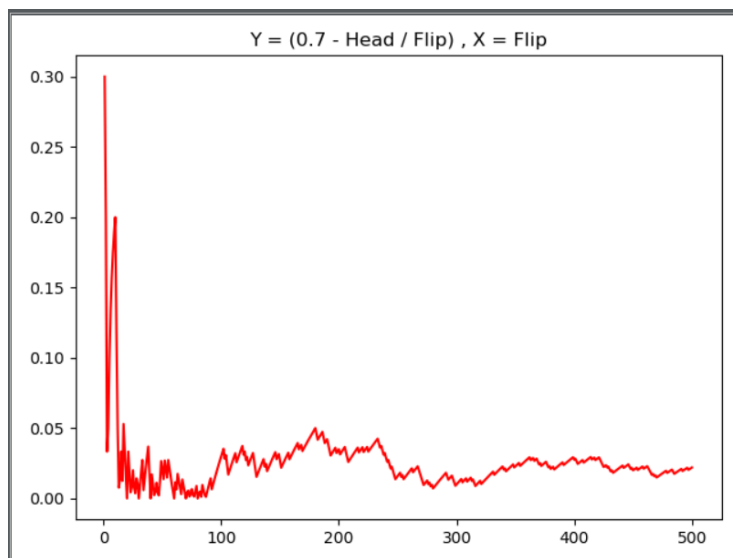
در حالتی که 50 بار پرتاب کنیم:



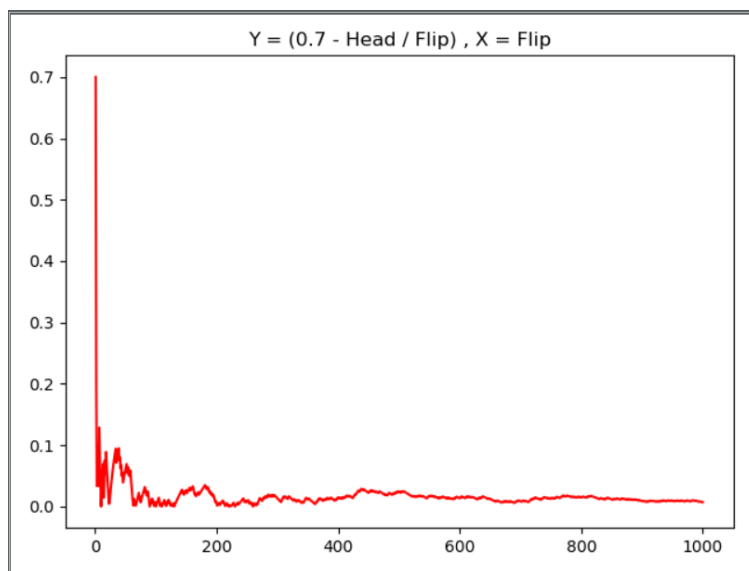
در حالتی که 100 بار پرتاب کنیم:



در حالتی که 500 بار پرتاب کنیم:



در حالتی که 1000 بار پرتاب کنیم:



میبینیم که هر چقدر تعداد پرتاب ها بیشتر باشد نسبت تعداد شیر ها به خط ها به 0.7 نزدیک تر میشود. یا به عبارتی دیگر اختلاف آن از 0.7 نزدیک به صفر میشود