מה אני עושה עם החיים שלי?

אני רוצה לגרום לדבר הזה לעבוד.

איך אני יודע שזה עובד?

התוחלת נראית טוב, איך אני יודע מה הסיכון?

הוורסט קייס סינריו לא מפחיד אותי

אם אני מפסיד כל מה שהרווחתי, זה יפריע לי.

אבל זה לא הוורסט קייס, אני גם באותה מידה יכול להגיד שלא כדאי לי לעלות על רכב. אני צריך להסתכל על 3 סטיות תקן מתחת לממוצע.

זה כמו הטלת מטבע

מה הסטיית תקן של התלת מטבע?

מה זה סטיית תקן?

שורש השונות

מה זה שונות

תוחלת ריבוע המשתנה הממורכז

בעצם הסטיית תקן זה הממוצע של המרחקים מהממוצע

אז מה הממוצע של המרחקים של הטלת מטבע?

אם עץ זה אחד ופלי -1 אז הממוצע הוא אחד, לא?

E[x]=P(-1)\*-1+p(1)\*1=0

E[(X-E[x])^2]=p(-1)\*-1^2+p(1)\*1^2=0.5

s[x]=sqrt(0.5)= 0.7