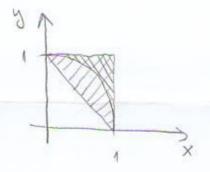
Ime i prezime: \\A\A

- Biramo na sreću dva broja u intervalu [0,1]. Ako je poznato da je njihov zbroj veći od 1, kolika je vjerojatnost da je zbroj njihovih kvadrata veći od 1?
- Bacamo dva simetrična novčića. Ako su pala pisma, prekidamo s bacanjem, a ako nisu, onda onaj novčić (one novčiće) koji su pokazali glavu, bacamo još jednom. Kolika je vjerojatnost da su nakon najviše dva bacanja oba novčića pokazala pismo?
- Vojak Mate gada metu s vjerojatnošću ½, a vojak Jozo s vjerojatnošću ¾. Nakon što su obojica gađaju metu po dva puta, ustanovljeno je da je ona pogođena s ukupno dva metka. Kolika je vjerojatnost da je oba pogotka ostvario vojak Jozo ?

N< V+X

A=(X,4E[0,1]: X2+42>1)

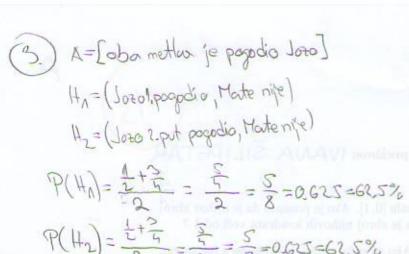


A=[pala su2pisma]

$$H_1 = (G_1G)$$
 $P(H_1) = \frac{1}{h}$ $P(A|H_1) = \frac{1}{h}$
 $H_2 = (G_1P)$ $P(H_2) = \frac{P}{h} = \frac{1}{2}$ $P(A|H_2) = \frac{1}{2}$

$$H_2 = (G_1 P) P(H_2) = \frac{1}{h} = \frac{1}{2}$$

P(A)=P(H)P(A)H)+P(H2)P(A)H)+P(H2).P(A)H3)



$$P(H_2) = \frac{1}{2} + \frac{2}{3} = \frac{5}{8} = 0.625 = 62.5\%$$

