Stor Craft turnes: Nasc sænce výhry proti Hrajene vi Terranium je 55%, tergion je 51% a 39%, poti (Protess OP). Terrani je 28%. Zergie 29%. Pro Lessiem a Protossii je zbytek. Jakai je šcence, že jsne yhráh prim hru?

· S: Souper lineje èce sasse:

. zadámí víká

$$|\sin r| \sin r$$
 $|\sin r| \sin r$
 $|\sin r| \sin r$

 $P([V|S_T] = \frac{13}{25}, P([V|S_Z] = \frac{51}{100}, P([V|S_P] = \frac{39}{100})$

· vitou o úplié jesti

$$P_{1}[V] = \frac{7}{25} \cdot \frac{13}{25} + \frac{29 \cdot 51}{100 \cdot 100} + \frac{39 \cdot 43}{100 \cdot 100} =$$

Naitesti jeme ughráli. Jaka je sænce, je jeme hráli poti Protossor; ?

· Buyesovo pravidlo.

$$= \frac{0.39 \cdot 0.43}{0.4612} = 0.3636.... \left(\begin{array}{c} \cdot \cdot \cdot \\ \cdot \cdot \end{array} \right)$$

Test nu cond je sprævný v 95% propadú : ce pozitivního dacha u háre pozitivní ujskek s pot- 95% a u negativního dacku u háre s 95% šanci negativní ujsket. Natrodný člast met sanci 0.1%, že ma covid.

Test o vichem aleised, se je pozitimi. Jaka je pst, se je pozitimi. ?

- · C: mú covid T: pozitivm test
- · Pr [CIT]?
- Bayesovou vitou $P_{\ell}[T|C]P_{\ell}[C]$ $P_{\ell}[T|C]P_{\ell}[C] + P_{\ell}[T|C]P_{\ell}[C]$ = $\frac{0.95 \cdot 0.001}{0.95 \cdot 0.001 + 0.05 \cdot 0.999} = 0.02$

Visñono dilumna: Hame dre spolarieni. Bachar oznamil, ze z nas

tor náhodní vybre dru a pust je reptarne se struže,

libriho ze spolavírnii (tj. ne nás) propost, ak me posledo, chális h

vozmystime. Vravijene takto: "Hene sæni 23., že tredene

proposition. Pokod ak rime o jednom ze spolariosia, že

proposition, pak je šume 2, že tredene proposition, relot

rude proposition, pak je šume 2, že tredene proposition, relot

vien je chyba?

Vien je chyba?

. s patné uvazurjeme porpad, ledy nejsme poisteni

· portejne správně =

· A, B, C... jery, il pustirimé A, B neto C a my jene A

· dále uvarme, re politic je pasten B neto C, pak si striva umi formni náhodni uzbere B neto C

· 4 moini propudy

hoho pust	loho řehne strářce	pst prinsiley
4 3	В	1/3
AB	C	1/3
A, C B, C	B	1/6
B,C	C	, -

$$=\frac{2}{3}$$

Nexavislost

-s ano

Jsou jug A= ? nu první hoste je 1} ce
B=? soviet hostele je 53 rezavisli?

. P.[A18] => druha kastha mai byt 4 => = 16

 $P_{6}[A] = \frac{1}{4}$

. Pr[B] =? at' pudu colleti, ce je na print hostele je urdené jedni maini, aby sovet by! 5

-> P/[B] = 1/4

-> nezávisti 6

Ison juy $A = \begin{cases} max \ jc \ 2 \end{cases}$ a $B = \begin{cases} min \ jc \ 2 \end{cases}$ nevairisté?

 $P_{\ell}[A] = P_{\ell}[\{(1,2),(2,1),(2,2)\}] = \frac{3}{26}$

 $\rho_{\ell}[B] = \frac{5}{16}$

Pr[AB] = Pr[A] Pr[B] ? ne

-> zāvishi

Meravislost po via jui Harum drima minum Ozn. jen P₁: na prim mini je pama P2: na druhé mini je pama R: výdodky mini jezu vianí $P_{\ell}[P_{\ell}] = \frac{P_{\ell}[R_{\ell}P_{\ell}]}{P_{\ell}[P_{\ell}]} = \frac{\frac{2}{2}}{\frac{2}{2}} = \frac{1}{2} = P_{\ell}[R]$ · padabni Po[2]? = 1/2 ale PanPanR nevastane in kdy -> po drou jeon nezavisti, ak zároven už ne Love má dra loverbi psy. Jednoho dne prijde k "rozbotæ"! Maždy 21 psi se vozhodne pro správnem cestu nezávisle nee dichém s psts p. Lovec neché las dého pa vorhodnont ce policid se shodiai, tale joene padle mich. Pohnd se neshaduar, ystrene si nahodré s sænet 1. Je tato strutegie lepši, net nechat jednoho se psi nocho dnost?

shodnon pis?

Nishodnon pis?

Nishodnon pis?

Nishodnon pis?

Nishodnon pis?

Nishodnon pis?

· (ellen $p^2 + p(1-p)\frac{1}{2} + p(1-p)\frac{1}{2} = p$

o strukeja json skjut elektroni :