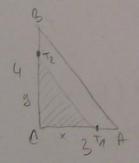
[A] 100.100, 100 = 100 100

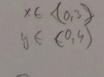
a)
$$|A| = 50.50.50...50.50....50$$

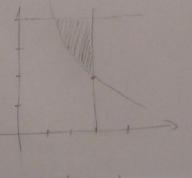
= $50^{50}.50^{50} = (1)^{100}$

$$Q = \frac{|\Omega| = 12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 12^{12}}{|\Omega| = \frac{12}{6} \cdot \frac{12}{2} \cdot$$



$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} > \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3}$$
 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} > \frac{1}{3} \cdot \frac{1}$





$$P = \frac{P_{A}}{P_{A}} = \frac{1}{12} \int_{\frac{\pi}{2}}^{\frac{\pi}{2}} (4 - \frac{6}{2}) dx = \frac{1}{12} (4x) \dots = \frac{1}{12} - \frac{1}{2} \ln 2$$

A- grobal ce conil]

B) Dun mojor kareta po 52 borte. 12 1. jeuniture 1 boreta, je 2.

2 borte. Also je obloven as, bestila je operajakost da su sie 3.

bril: a sevi

$$P(H_{0}) = \frac{48}{52} \cdot \frac{\binom{63}{2}}{\binom{52}{2}}, P(H_{0}) = \frac{4}{52} \cdot \frac{\binom{68}{2}}{\binom{54}{2}} + \frac{48}{52} \cdot \frac{\binom{4}{3}\binom{68}{2}}{\binom{52}{2}}$$

$$P(H_{2}) = \frac{4}{52} \cdot \frac{\binom{1}{3}\binom{68}{2}}{\binom{52}{2}} + \frac{48}{52} \cdot \frac{\binom{4}{3}\binom{68}{2}}{\binom{52}{2}}$$

$$P(H_{3}) = \frac{4}{52} \cdot \frac{\binom{6}{2}}{\binom{52}{2}}$$

$$P(H_{3}) = \frac{4}{52} \cdot \frac{\binom{6}{2}}{\binom{52}{2}}$$

$$P(A | H_0) = 0$$

$$P(A | H_1) = \frac{2}{3} = \frac{P(H_3) P(A | H_2)}{SP(H_0) P(A | H_2)}$$

$$P(A | H_1) = \frac{1}{3}$$

$$P(A | H_2) = A$$

$$5(x)=3$$
 $\frac{1}{6}=3$
 $\frac{1}{0.086x}=3$
 $(x=0.486)$

F) Bacano 2 Ente, X je bay prinit hoper, Y je och 2 broje digleng

x\Y	0	1	2			2 prz =
0	436	0	5 36	10	9 36	(4)
2	0 5 36	360	16	0	170 000	
	36	36	9 36	10 %	1	240) = 2
						3 4

$$2679^{2} = 4$$
 (92)
 (93)
 (96)
 (96)
 (96)
 (97)
 (96)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)
 (97)

U=0: X=0,y=0

U-1, X=0, y=1-1=0

X-1, y=0=0

X-1, y=0=0

X-1, y=0=0

X-1, y=0=0=0

X-1

V= X.Y

8. 360 alla 0,5 m/c X~P(X)

\$1600 KILLED

A -> internitet a jedinici cremena
A = $\frac{360}{60.2} = 8$ a john mink

P(X=5)=1-P(x=0)-P(x=1)-P(x=2)-P(x=4)

P(x= E)= 1/2 (e-1)

 $= 1 - e^{-8} - \frac{7}{1}e^{-8} - \frac{8^2}{1!}e^{-8} - \frac{8^3}{5!}e^{-8} - \frac{8^5}{4!}e^{-8} - 0.5$

(1) $e^{-0.5\%}$ (6) $P(x-e) = (\frac{1}{E})e^{E}(1-e)^{m-E}$ $x \sim (5(8,0.005))$ $p(x \ge 2) = 1 - e(x=0) - e(x=0)$ $= 1 - 0.935^{8} - (1)0.005.01935^{2} = 0.007\%$