Теория вероятностей и мат. стат. Урон 1.

(3) Вероятность того, сто первая опрашена: $P = \frac{9}{15} = \frac{3}{5}$ Вероятность того, сто вторая опрашена: $P = \frac{9}{15} = \frac{3}{5}$ Вероятность того, сто Треля опрашена: $P = \frac{9}{14} = \frac{9}{7}$ Вероятность того, сто все 3 опрашена: $P = \frac{7}{13}$ (2) В Узнави поличество нолибинация:

 $C_{10}^{3} = \frac{10!}{3!(10-3)!} = 120$

Вероятность открыть дверь с первой попыти: $P = \frac{1}{120} = 0,008$

The grade variable chocolob gold 4 napril us horogen (52): $C_{52}^{4} = \frac{52!}{4!(52-4)!} = \frac{52!}{4!\cdot 48!} = \frac{49.50.51.52}{2.3.4} = 270725$

a.) 52:4=13- kpecter

C'3= 13! - 13.12.11.10 - 715 - MOI W TOCK OF GO CTATO 4

4! (13-4): 9! = 13.12.11.10 - 715 - MOI W TOCK OF GO CTATO 4

Repect

 $P = \frac{C_{13}^{4}}{C_{52}^{4}} = \frac{715}{270725} = 0,00264 - \text{Beposition good of hipecan}$ $Q = \frac{C_{13}^{4}}{C_{52}^{4}} = \frac{715}{270725} = 0,00264 - \text{Beposition good of hipecan}$ $Q = \frac{C_{13}^{4}}{C_{14}^{4}} = \frac{48!}{9! \cdot 94!} = 194500$

 $P = \frac{C_{44}}{C_{44}} = 0,7187$ P = 1 - 0,7187 = 0,2813/