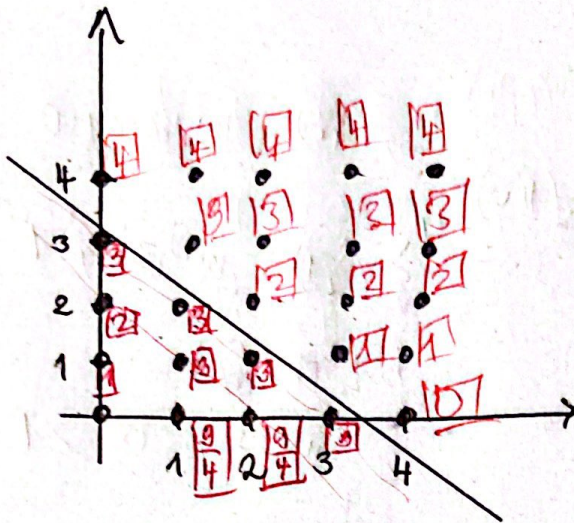


$$C=4$$



$$P^2(1,0) : \text{мыслит: } 0$$

$$(2,0) \xrightarrow{2p(1-p)} (2,1) : \text{мыслит: } 3$$

$$\xrightarrow{(1-p)^2} (0,2) : \text{мыслит: } 12$$

$$3 \cdot 2p \cdot (1-p) + 2 \cdot (1-p)^2$$

$$p = \frac{1}{4} \text{ исходу max} \Rightarrow \frac{9}{4}$$

$$(1,1) \xrightarrow{P} (2,1) : \text{мыслит: } 3$$

$$\xrightarrow{1-p} (0,2) : \text{мыслит: } 2$$

$$3 \cdot p + 2 \cdot (1-p)$$

$$p = \frac{1}{4}$$

$$(1,0) \xrightarrow{P} (2,0) : \frac{9}{4}$$

$$\xrightarrow{1-p} (0,1) : 1$$

$$\frac{9}{4}p + 1 \cdot (1-p)$$

$$p = 1$$