

Бюджетный Армян 3 рынка 8 в цене

$$3(8+4) \bmod 30 + 1 = 7$$

$$C = 45$$

i	1	2	3	4	5
P:	11	3	4	3	12
C:	15	9	10	8	22
$\frac{P_i}{C_i}$	$\frac{11}{15}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$
N	V	I	III	II	IV

i	2	4	3	5
$\Sigma P$	3	6	10	<del>22</del>
$\Sigma C$	9	17	27	45

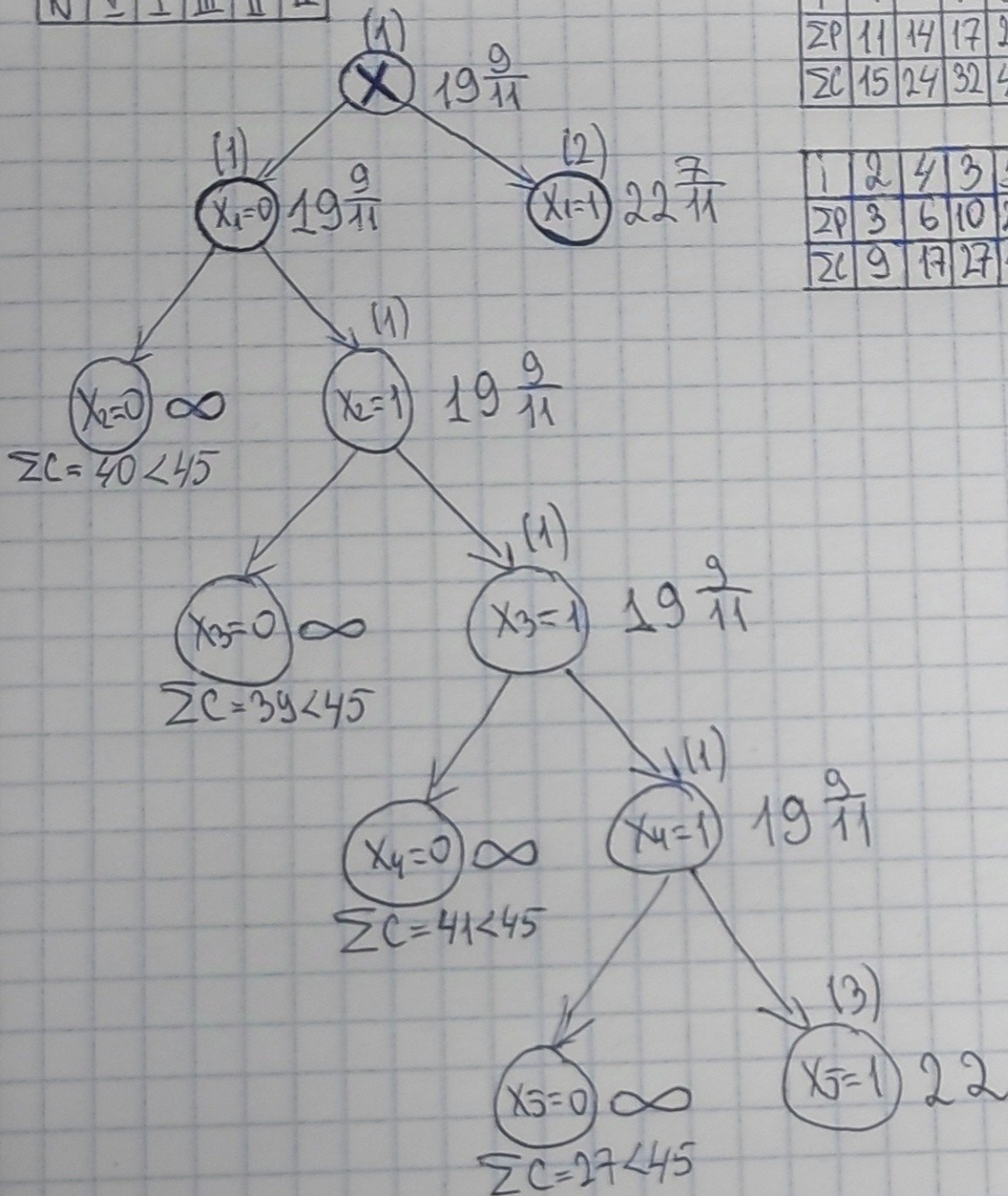
(1)

i	1	2	4	3	5
$\Sigma P$	11	14	17	21	<del>22</del>
$\Sigma C$	15	24	32	42	45

(2)

i	2	4	3	5
$\Sigma P$	3	6	10	22
$\Sigma C$	9	17	27	49

(3)



Таким образом получено оптимальное решение:

$$x_1 = 0 \quad x_2 = 1 \quad x_3 = 1 \quad x_4 = 1 \quad x_5 = 1 \quad \Sigma P = 22 \quad \Sigma C = 49$$