

Бюджетный Армян 3 группы 8 в ельнике

$$3(8+7) \bmod 30 + 1 = 16$$

$$n=4, c=50$$

X	0	10	20	30	40	50
f <sub>1</sub>	0	15	30	45	60	75
f <sub>2</sub>	0	18	36	54	70	84
f <sub>3</sub>	0	20	42	60	75	85
f <sub>4</sub>	0	15	30	45	60	75
B <sub>1</sub>	0	15	30	45	60	75
B <sub>2</sub>	0	18	36	54	70	85
B <sub>3</sub>	0	20	42	60	78	96
B <sub>4</sub>	0	20	42	60	78	96

Способ получения 96:

$$x_1=0 \quad x_2=30 \quad x_3=20 \quad x_4=0$$

$$x_1=0 \quad x_2=20 \quad x_3=30 \quad x_4=0$$

$$B_4(50) = 96$$

а) Тот же процесс, но меньшее число ТП

Пусть процесс 3 прямоугольников:  $n=3, c=50$

X	0	10	20	30	40	50
f <sub>1</sub>	0	15	30	45	60	75
f <sub>2</sub>	0	18	36	54	70	84
f <sub>3</sub>	0	15	30	45	60	75



$b_1$	0	15	30	45	60	75
$b_2$	0	18	36	54	70	85
$b_3$	0	18	36	54	70	85
	0	0	0	0	0	0,10

$$b_3(50) = 85$$

способ выбрать 85:

$$x_3 = 0 \quad x_2 = 40 \quad x_1 = 10$$

$$x_3 = 10 \quad x_2 = 40 \quad x_1 = 0$$

б) Уменьшенный ресурс, но то же кон-во ТП

$$b = 4, c = 40$$

$x$	0	10	20	30	40
$f_1$	0	15	30	45	60
$f_2$	0	18	36	54	70
$f_3$	0	20	42	60	75
$f_4$	0	15	30	45	60
$b_1$	0	15	30	45	60
$b_2$	0	18	36	54	70
$b_3$	0	20	42	60	78
$b_4$	0	20	42	60	78
	0	0	0	0	0

способ выбрать 78:

$$x_4 = 0 \quad x_3 = 20 \quad x_2 = 20 \quad x_1 = 0$$

$$x_4 = 0 \quad x_3 = 30 \quad x_2 = 10 \quad x_1 = 0$$

$$b_4(40) = 78$$



в) Уменьшенный ресурс и количество ТП

$$n=3, C=40$$

X	0	10	20	30	40
$f_1$	0	15	30	45	60
$f_2$	0	18	36	54	70
$f_3$	0	15	30	45	60
$B_1$	0 / 0	15 / 0	30 / 0	45 / 0	60 / 0
$B_2$	0 / 0	18 / 10	36 / 20	54 / 30	70 / 40
$B_3$	0 / 0	18 / 0	36 / 0	54 / 0	70 / 0

$$B_3(40) = 70$$

Способы набрать 70:

$$x_3 = 0 \quad x_2 = 40 \quad x_1 = 0$$