

№ варианта	Исходные данные				
	Выделяемые средства, тыс. руб.	Прирост выпуска продукции, тыс. руб.			
		Предприятие №1	Предприятие №2	Предприятие №3	Предприятие №4
17	52	8	9	8	11
	104	18	20	15	20
	156	28	30	24	29
	208	34	37	31	35
	260	48	50	46	44

Вариант 14.

	f_1	f_2	f_3	f_4
52	8	9	9	11
104	18	20	20	20
156	28	30	30	31
208	34	38	38	41
260	48	50	50	50

$$f_k(x) = \max \{g_k(x_k) + f_{k-1}(x - x_k)\}, \quad k = \overline{2, n}$$

$$f_2(52) = \max \{ g; g+0 \} = g$$

$$f_2(104) = \max \{ 0 + 18; 9 + 8; 20 + 0 \} = 20$$

$$f_2(196) = \max \{0 + 28; 8 + 18; 20 + 8; 30\} = 30$$

$$f_2(208) = \max \{ 34; 9+28; 20+18; 30+8; 32 \} = 38$$

$$f_2(260) = \max\{48, 9+34, 20+28, 30+18\}$$

$$34 + 8; 50 \} = 50$$

$$0 + \cancel{30} \leftarrow 30 + 0 \leftarrow 30 + \cancel{20}$$

1

1

1

156 т.н. 0 т.н. 104 т. нак. че нр.

Mol 2e

Ответ: 4-мым предложением \rightarrow 104 т.н.

2-МУ предупреждение → 156 т.н.