

STATEMENT OF TASK

An automobile company produces three types of cars C_1 , C_2 and C_3 using three types of steel S_1 , S_2 and S_3 . The steel requirement (in tons) for each type of car is given below:

Type of steel	Cars			Supplies of steel
	C_1	C_2	C_3	
S_1	a_{11}	a_{12}	a_{13}	b_1
S_2	a_{21}	a_{22}	a_{23}	b_2
S_3	a_{31}	a_{32}	a_{33}	b_3

Determine the number of cars of each type which can be produced using b_1 , b_2 and b_3 tons of steel of three types respectively.

VARIANTS

1	Віслогузова Анастасія Сергіївна
2	Гікалова Марія Вікторівна
3	Гречаник Уляна Максимівна
4	Лемба Ілля Віталійович
5	Облог Маргарита Віталіївна
6	Реброва Ксенія Артемівна
7	Рибальченко Дар'я Андріївна
8	Циганков Андрій Сергійович

VARIANTS

No	a_{11}	a_{12}	a_{13}	a_{21}	a_{22}	a_{23}	a_{31}	a_{32}	a_{33}	b_1	b_2	b_3
Class work 0	2	3	4	1	1	2	3	2	1	29	13	16
1	2	1	9	5	4	6	8	7	4	58	73	93
2	1	2	5	3	4	3	5	6	2	23	37	53
3	1	5	2	4	3	7	6	1	1	31	67	33
4	2	7	1	4	5	2	6	3	1	43	50	51
5	9	3	4	7	1	6	5	2	2	70	62	39
6	1	7	6	9	3	4	8	2	2	69	61	44
7	5	2	9	3	10	7	1	3	5	56	84	37
8	1	7	6	10	4	5	2	3	9	61	71	63