

Задания

На отдельном листе выполнить задания

Составить по условию систему уравнений и решить методом определителей.

В трёх цехах производят определённое количество продукции трёх видов, затраты на производство в каждом цехе указаны в таблице 1. Общие затраты на производство по каждому цеху в таблице 1 по вариантам. Составить систему уравнений и найти количество выпускаемых изделий каждого вида.

№ задачи	Затраты на производство по 1 цеху по видам продукции	Затраты на производство по 2 цеху по видам продукции	Затраты на производство по 3 цеху по видам продукции	Общие затраты по цехам
1	4 2 3	3 4 1	1 3 2	26 27 19
2	3 2 1	2 3 3	1 5 6	19 24 35