

Фамилия \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

вариант 1

Найдите денежный резерв на закупку металлов для производства, который обеспечивает надежность снабжения с вероятностью 99%, если закупки меди (по цене X) составляют - **100** тонн а алюминия (по цене Y) - **125** тонн.

Цена, тыс. руб.	Ежедневные наблюдения в день t:				
	t=1	t=2	t=3	t=4	t=5
X <sub>i</sub>	20	22	23	24	21
Y <sub>i</sub>	6	5	5	5	6

Фамилия \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

вариант 2

Найдите денежный резерв на закупку топлива, который обеспечивает надежность снабжения с вероятностью 99,9%, если закупки мазута (по цене X) составляют - **1000** литров и угля (по цене Y) - **2000** кг.

Цена руб.	Ежедневные наблюдения в день t:				
	t=1	t=2	t=3	t=4	t=5
X <sub>i</sub>	7	8	8	9	8
Y <sub>i</sub>	6	5	4	3	4