

Фамилия \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

**Вариант 1**

Найдите денежный резерв на закупку меди для производства, который обеспечивает надежность снабжения с вероятностью 95,0%, 99,0%, 99,9%, если запас меди на складе должен составлять 10 тонн.

Известно, что колебания цен на медь распределены нормально.

	Ежедневные наблюдения в день t:				
	t=1	t=2	t=3	t=4	t=5
Цена $x_i$ , тыс. руб./тонну	20	22	23	24	21

Фамилия \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

**Вариант 2**

Найдите денежные резервы на закупку топлива, которые обеспечивает надежность снабжения с вероятностью 95,0%, 99,0%, 99,9%, если ежедневно возобновляемый запас мазута в хранилище равен 900 килограмм.

Известно, что колебания цен на мазут распределены нормально.

	Ежедневные наблюдения в день t:				
	t=1	t=2	t=3	t=4	t=5
Цена $x_i$ , руб./кг	7	8	8	9	8