

### Задача 1

Численность постоянного населения региона на начало 2018 года составила 156,4 тыс.чел., на конец года 187,6 тыс.чел. Определите коэффициент естественного прироста населения, сформулируйте вывод

### Задача 2

Студен, Семенов И.А. получил за экзамены следующие оценки: 5,5 и 3, а студент Петров И.П. получил: 3,4 и 4. Определите, у кого из студентов средний балл выше по формуле средней арифметической взвешенной, сформулируйте вывод.

### Задача 3

Определите среднее значение индекса инфляции в стране за период с 2015-2021 год, сформулируйте вывод

| Год  | Индекс инфляции |
|------|-----------------|
| 2015 | 1,365           |
| 2016 | 1,254           |
| 2017 | 1,962           |
| 2018 | 2,3             |
| 2019 | 2,365           |

### Задача 4

Предприятие продало 5700 шт. товара по цене 540 руб. за шт. в августе, а в июле 4300 шт. этого же товара по цене 470 руб. Определите индивидуальный индекс цен, индивидуальный индекс физического объема и индекс товарооборота, сформулировать вывод.

### Задача 5

Если прибыль от продаж увеличится в 2 раза, а затраты на производство проданных товаров в 1,9 раза, то на сколько процентов увеличится или уменьшится рентабельность проданных товаров.

### Задача 6

Выручка от продажи товаров (без НДС) составила 16700 тыс. руб., себестоимость проданных товаров равна 12680 тыс. руб. Коммерческие расходы составили 516 тыс. руб., управленческие расходы – 324 тыс. руб. Определите валовую прибыль, сформулируйте вывод

### **Задача 7**

Товарооборот в фактических ценах вырос в три раза, а цены на проданные товары выросли в 10 раз. Как изменится физический объем проданных товаров?

### **Задача 8**

Товарооборот увеличился на 4,5%, товарные запасы увеличились на 6,5%. Как изменилась скорость оборота?

### **Задача 9**

Товар имеет стоимость 490 у.е. На момент реализации за условную денежную единицу магазином принят евро, курс которого составляет 51,8 рублей за 1 евро. Сколько составит цена товара.

### **Задача 10**

На 1 января на предприятии осталось товара на 23 тыс.руб., на 1 февраля – 17 тыс. руб., на 1 марта – 21 тыс. руб., на 1 апреля – 19 тыс. руб. Сколько равен среднемесячный товарный остаток за 1 квартал?