

## 9 класс

Время выполнения всех заданий - 100 минут

**Часть 1. Задачи на вычисление.****Задача 1.**

Спрос и предложение на рынке поздравительных открыток задаются уравнениями

$$Q_D(p)=5-p, Q_S(p)=3+p.$$

В преддверии новогодних праздников все потребители увеличили спрос на новогодние открытки на 20%, а все производители увеличили предложение на 80%. После новогодних праздников как спрос, так и предложение упали на 50%.

Найдите отношение цены на поздравительные открытки, установившейся после праздников, к их предновогодней цене.

**Задача 2.**

Однажды Поп решил нанять Балду для того, чтобы распилить на дрова некоторое количество бревен, оставшихся после разборки старого дома. Длина каждого бревна составляет 5 аршинов. Только за то, чтобы отпилить от бревна один чурбан длиной 1 аршин, Балда берет с попа 5 копеек. Еще 2 копейки он берет за то, чтобы расколоть один чурбан на 4 полена. В семейном бюджете попа на заготовку дров выделено 14 рублей 70 копеек.

Сколько поленьев сможет заготовить поп на эти деньги?

**Задача 3.**

В одной стране, имеющей плановую экономику, среднестатистический рабочий тратит ежемесячно 50% своей зарплаты на хлеб, 30% – на одежду и 10% – на книги. Кроме того, при любом уровне доходов 10% заработка он отдает государству в качестве подоходного налога. После очередного повышения государственных цен хлеб подорожал на 10%, одежда – на 20%, книги – на 70%.

На сколько процентов должна увеличиться зарплата рабочего, чтобы он мог приобретать хлеб, одежду и книги в тех же количествах, что и раньше?

**Часть 2. Качественные задания.**

**Решение должно содержать четкую аргументацию, без лишних рассуждений. При ответе необходимо использовать экономические понятия и модели.**

1. «Две страны не могут получить выгоду из торговли друг с другом, если одна из стран обладает абсолютным преимуществом в производстве всех товаров». Согласны ли вы с этим утверждением? Объясните свою позицию.

2. «Если правительство устанавливает «потолок цен» (максимальную цену, выше которой нельзя продавать товар) ниже равновесной цены, то товар продается дешевле, поэтому все покупатели данного товара выигрывают от этой меры». Согласны ли вы с этим утверждением? Объясните свою позицию.