

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ 2021/2022 УЧЕБНОГО ГОДА

Задания для 7-8 классов

Раздел IV. Задачи. Всего 60 баллов.

Задача 1. (40 баллов)

Вы решаете открыть свой start up по изготовлению подкастов (роликов) на канале Youtube. У Вас расходы на оплату хостинга 1500 рублей в месяц, оплата за Интернет 1000 рублей в месяц, аренда оборудования 1500 рублей в месяц. Вы рассчитываете оплату труда из расчета 500 рублей в час. Вы можете работать не больше 4 часов в день и только 20 дней в месяц. На рынке есть постоянный спрос на подкасты (ролики) продолжительностью 5 минут и стоимостью не больше 2500 рублей. На изготовление 1 подкаста (ролика) в среднем уходит 4 часа у одного человека.

1.1. Составьте таблицу, классифицируйте все расходы на постоянные и переменные, укажите общее количество расходов? 4 балла

1.2. Ответы на все вопросы - 8 баллов

1.2.1 Сколько Вы сможете иметь количество заказов в месяц, чтобы окупать постоянные затраты при условии постоянного спроса?

1.2.2. Сколько Вы сможете получить доходов?

1.2.3. Сколько составит Ваше сальдо (доходы – расходы)?

1.3. Сколько Вы можете заработать в месяц вместе, если с Вами будет работать Ваш друг, но не все 20 дней, а только 10 дней? 4 балла

1.4. Какими расходами Вы можете управлять? Объясните 4 балла

Задача 2. (5 баллов)

Вы решили открыть венчурный фонд в 2022 году, привлекаете инвестиций на 5 млн рублей и обещаете доходность 4% годовых, при этом выдадите начинающим стартаперам 4 млн рублей под 10% годовых. Каковы Ваши доходы за год, если начисление процентов простое, при прочих равных условиях?

Задача 3 (15 баллов)

Илья, Андрей и Ольга изготавливают сувениры на 3Д принтере. Илья делает 5 сувениров в день, Андрей 6 сувениров в день, Ольга 3 сувенира в день. В месяц команда сделала 70 сувениров. Сколько сделал каждый сделал за этот месяц? Сколько дней работали?