

Шифр _____

Всероссийская олимпиада школьников
2022/2023 уч. г.
Муниципальный этап
Экономика
7 -8 класс

Тестовые задания
Запишите правильный ответ
Тест № 1

1	2	3	4

Тест № 2

5	6	7	8

Тест № 3

9	10	11	12

Задания с кратким ответом
Запишите правильный ответ

13	14	15	16

Задания с развёрнутым ответом*

17	18	19	20

** (Данное поле заполняется членами жюри, выставяющими баллы за решенные задачи)*

Задача 1 (13 баллов)

17. Сотрудник компании готовится к деловой поездке в соседний город. До места назначения ему можно добраться двумя способами – самолётом либо поездом. Стоимость билета: на самолёт – 2 500 руб., на поезд – 840 руб. Время нахождения в пути: на самолёте – 2 часа, на поезде – 10 часов. Каким видом транспорта выгоднее командировать компании своего сотрудника, если он зарабатывает 180 руб. в час.? Определите альтернативную стоимость поездки на самолёте и на поезде. Поездка осуществляется только в рабочее время, и возможность полноценной работы в пути исключена.

Задача 2 (13 баллов)

18. Допустим в экономике действуют 4 фирмы и производятся блага: аппараты и агрегаты. Производственные возможности фирм различны. Первая фирма в течение дня может произвести 8 аппаратов или 4 агрегата или любую комбинацию между ними. Вторая – 3 аппарата или 3 агрегата, либо также любую комбинацию между этими величинами. Третья, соответственно, 1 аппарат или 2 агрегата. Четвёртая – 2 аппарата или 5 агрегатов. Определите:

а) Какая фирма является самым эффективным производителем аппаратов в этой упрощенной экономике?

б) Какой фирме следует поручить производство аппаратов, если для удовлетворения потребностей общества требуется две единицы этого блага и максимально возможное количество агрегатов?

в) Сколько агрегатов будет при этом произведено?

При решении задачи используйте метод альтернативных издержек (АИ), также можно построить график КПВ).

Задача 3 (13 баллов)

19. Учёный Пётр Сергеевич получил президентскую премию 2,5 млн. рублей и положил их в два банка. В первом банке процент по депозитам равен 7%, а во втором – 7,5%. Через год процентный доход по двум вкладам составил 176 тыс. рублей. Какую сумму Пётр Сергеевич положил в первый банк?

Задача 4 (13 баллов)

20. Численность населения страны А - 22 млн. человек. Из них 18 млн. находится в трудоспособном возрасте. Безработица в стране характеризуется следующими данными:

- 240 тыс. человек потеряли работу в связи со структурной перестройкой производства и стоят на учете на бирже труда;

- 500 тыс. человек – лица, проживающие в сельской местности, работы по найму не имеют, занимаются хозяйством на личных подворьях. На бирже труда не зарегистрированы.

- 60 тыс. человек - деклассированные элементы, не имеющие работы, и потерявшие надежду её найти.

а) Определите численность экономически активного населения страны А.

б) Определите численность занятых в стране А.

в) Определите уровень безработицы в стране А.