

ЗАДАНИЯ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА
ОЛИМПИАДЫ «Я – БАКАЛАВР»
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 5-11 КЛАССОВ
2023/2024 учебный год

ПО ЭКОНОМИКЕ

КЛАСС 9

ШИФР _____

Задание 1. (20 баллов) В прошлом году доля постоянных издержек предприятия «Крепкий орешек» в совокупных издержках составляла 25%. В текущем году средние переменные издержки увеличились на 20%, а средние совокупные издержки выросли на 10%. Как и на сколько процентов изменились за год средние постоянные издержки?

Задание 2. (30 баллов) Представьте, что имеете сумму 100 000 руб. и решаете, что делать: сохранить их или потратить. Если положить деньги в банк, через год можно получить 112 000 руб. Инфляция составляет 14 % в год.

А) Каковы номинальная и реальная процентные ставки? (10 баллов)

Б) Каким будет Ваше решение? (10 баллов)

В) Как повлияет на Ваше решение снижение темпа инфляции до 10 % при неизменной номинальной ставке процента? (10 баллов)

Задание 3. (30 баллов) Планированием бюджета в семье Трофимовых занимаются родители, отец – Виталий Борисович и мать – Наталья Николаевна. В семье двое детей: дочь Светлана, студентка и сын Алексей, школьник. Если бы с нового года зарплата Виталия Борисовича увеличилась вдвое (как обещает руководство компании, в которой трудится Виталий Борисович), общий доход семьи вырос бы на 67%. В то же время, по результатам зимней сессии стипендия Светланы может уменьшиться втрое, и тогда общий доход семьи сократился бы на 4%.

А) Определите размер зарплаты родителей и сумму стипендии дочери, если совокупный доход семьи равен 120000 рублей. (18 баллов)

Б) Определите средний доход семьи Трофимовых, если оба прогноза будут исполнены. (2 балла)

Задание 4. (20 баллов) Пенсионер Михал Михалыч решил немного подзаработать. Организовал свой бизнес по сбору грибов в лесу и продаже на местном рынке. Так случилось, что подобная гениальная идея пришла в голову только пенсионеру, других продавцов грибов на рынке не обнаружилось. Спрос на грибы Михал Михалыча представлен в виде следующей таблицы.

Цена за десяток грибов (руб.), P	Количество (в десятках), Q
600	0
500	1
400	2
300	3
200	4
100	5
0	6

Помогите Михал Михалычу определить сколько нужно собирать и продавать грибов чтобы получить максимальную прибыль?