

Всероссийская олимпиада школьников по экономике
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2023/2024 учебный год
7-8 классы

==Задачи==

В решении задач должна прослеживаться логика выполняемых действий, содержаться расчетные формулы с расшифровками обозначений, описания промежуточных вычислений, а также присутствовать конечный результат (ответ). Наличие только ответа (правильного, но без решения!) оценивается 2 баллами независимо от максимального количества баллов за задачу. Итого максимально по заданию **Задачи – 57 баллов**.

Задача № 1 (15 баллов). Автомобиль «Москвич», купленный в 1989 г. за 8 тысяч рублей, был продан в 1992 г. за 200 тыс. рублей. Износ автомобиля был определен в 20%. Инфляция по годам составила: 1989 г. – 60%; 1990 г. – 200%; 1991 г. – 400%. На сколько процентов выиграл или проиграл в цене владелец проданного автомобиля?

Задача № 2 (17 баллов). Необходимо рассчитать, во сколько обойдется фирме угостить по случаю окончания квартала сотрудников ананасами. В магазине ананасы продаются в упаковке из 2 штук по цене 25 рублей за упаковку и в упаковке из 3 штук по цене 40 рублей за упаковку. Каждому сотруднику должен достаться 1 ананас. Определите минимальные расходы фирмы на угощение N сотрудников, где N – любое натуральное число.

Задача № 3 (15 баллов). Предприятие в январе, феврале и марте перевыполняло план на 6% в каждом месяце по сравнению с перевыполненным планом каждого предыдущего месяца. На сколько процентов был перевыполнен среднемесячный план за I квартал?

Задача № 4 (10 баллов). Рассчитайте стоимость покупки Галины В., исходя из данных таблицы 1.

Таблица 1

Наименование товара	Хлеб, буханка	Сметана, л	Помидоры, кг	Сыр, кг
Количество	1	0,4	0,6	0,2
Цена за единицу, рублей	55	120	300	800
Стоимость покупки	?			

Хватит ли ей на покупку указанных товаров 500 рублей наличных денег или ей необходимо добавить деньги с банковской карты?