

Всероссийская олимпиада школьников 2023-2024 учебный год

Школьный этап.

Время выполнения – 60 минут. Максимальное количество баллов – 65.

Шифр: 7-5-3

Тесты

1. Выберите единственный правильный вариант ответа (2 балла за каждый правильный ответ)

Пожалуйста, поставьте галочку в клетке, соответствующей правильному ответу.

	а)	б)	в)	г)
1		✓		
2		✓	✓	
3	✓	✓		
4		✓		
5			✓	

2. Укажите все правильные ответы (несколько) (3 балла за каждый правильный ответ)

Пожалуйста, поставьте галочки в клетках, соответствующих правильным ответам.

	а)	б)	в)	г)	д)
6		✓		✓	✓
7	✓		✓		
8	✓		✓		

3. Вопросы с открытым ответом (3 балла за каждый правильный ответ)

Пожалуйста, впишите ответ в соответствующую клетку. Обратите внимание на единицы измерения, знаки, округление.

	ответ
9	9 миллионов
10	на 0,25

Итого: 52 балла

Всероссийская олимпиада школьников 2023-2024 учебный год

Школьный этап.

Шифр 7-5-3

Задачи

1.

$$K = 45 \text{ руб.}, 50 \text{ ед. с.} \quad M = 105 \text{ руб.}, 200 \text{ ед. с.}$$

$$P = 54 \text{ руб.}, 90 \text{ ед. с.} \quad \text{Бюджет} = 300 \text{ руб.}$$

$$\text{Платье. н.} = ?$$

$$1) 300 : 105 = 2 \text{ (руб.) на 2 м, и 90 руб. останется}$$

$$2) 90 : 45 = 2 \text{ (к)} \text{ можно купить}$$

$$3) (200 - 2) \cdot 45 = 90 \text{ руб.}$$

Ответ: 500 руб. счастия.

2.)

$$1) (2000 \cdot 50) + (30 \cdot 60) + (100 \cdot 20) = 120000 \text{ руб. в год}$$

$$2) (6000 \cdot 20) + (100 \cdot 20) = 124000 \text{ руб. в год}$$

$$3) (5000 \cdot 30) + (30 \cdot 60) = 153600 \text{ руб. в год}$$

120000 < 124000 < 153600

Ответ: в 1-й год подходит.