

ШИФР 7-24

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по математике

учащегося 7 «В» класса

муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя
общеобразовательная школа №27 с УИОП»

Кривобок Алена Максимовна

(ФИО полностью)

Педагог-наставник:

учитель МАОУ «СОШ №27 с УИОП»

Климова Инна Александровна

$$7.1. -3 + 3 + 5 + (-5) = 0$$

-3+

$$-3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot (-5) = 2025$$

Ответ: число -3; 3; 5; -5.

7.2. Если у Пети первые три денег то он может получить 5 руб.

1. ~~10~~ $10 - 1 = 9$ (м) - взяли основные предметы.

2. $9 - 6 = 3$ (м) - который взяли один;

3. $(5 + 10) - 3 = 12$ (руб) - из денег, которые остались, которые взяли для покупки;

4. $3 \cdot 10 = 30$ (руб) - из денег всех оставшихся предметов;

5. $12 + 30 + 5 = 47$ (руб) - в кошелек.

Ответ: 47 руб.

7.3. 1. Если один будет между рыцарем и волком то если Рыцарь даст волку череп, а волк Рыцарю череп, то все возможно. (Если их друг другом пошлет)

2. Если волк больше: тогда при встрече только станет дружить и либо Рыцарю не надо бояться волка, либо волк.

3. Если Рыцарь больше: то ситуация аналогична пункту 2.

Ответ: это невозможно.

| N | Баллы | ФИО | Подпись |
|-------|-------|-----------------------------------|---------|
| 1 | 0 | Белая А.В. Принцев А.А. | |
| 2 | 4 | Тоговникова А.А. Борисова А.В. | |
| 3 | 1 | Хрущева А.А. Мазань А.С. | |
| 4 | X | Борисова А.В. Принцев А.А. | |
| 5 | X | Белая А.В. Принцев А.А. | |
| Итого | 8 | | |