

ШИФР 7-117

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по математике

учащегося 7 класса

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 11»
(наименование ОУ)

Полева Дмитрия Владимировича
(ФИО полностью)

Педагог-наставник:

учитель математики МБОУ «СОШ № 11»
Монахова Лариса Анатольевна

№ 7.1

7.117

Таким чисел нет

№ 7.2

Если Петя взял самое маленькое у Пети оказалось меньше всего денег, значит он взял одну монету достоинством 5 рублей. По-
сле этого в кошмаре осталось 3 монеты и 6 детей,
значит 3 ребёнка должны взять 2 монеты, а
3 ребёнка по ^{по 1-ой} монете. У каждого из детей,
кто взял по 2 монеты в сумме будет 15 рублей,
а у тех, кто взял по одной монете будет у каж-
дого будет по 10 рублей, всего у Пети меньше всего.
 $5 + 10 + 10 + 10 + 15 + 15 + 15 = 80$ рублей

Ответ: 80 рублей

№ 7.3

Для того, чтобы рыцари говорили, что у них чёт-
ное кол-во монет, у них должно быть то чётное кол-во
монет (возьмём по 2), а у лжецов нечётное. После
передачи монет из-за нечётного количества
кол-во людей, в подобном случае либо рыцарь будет
говорить неправду, либо лжец будет говорить то же самое.

Ответ: нет

| № п/п | Задача | Реш | Подпись |
|-------|--------|-----------------------------------|---------|
| 1 | 0 | Белая ЕВ, Прямая А.В. | |
| 2 | 4 | Боговникова Г.Н. Березина Е.В. | |
| 3 | 1 | Мельникова А.А. Крылова А.А. | |
| 4 | X | Белая ЕВ, Прямая А.В. | |
| 5 | X | Белая ЕВ, Прямая А.В. | |
| Итого | 80 | | |