

ШИФР М-07-15

участника муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике в 2018-2019 учебном году

Внимание! Шифровать следует каждую страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося

Бонина

Матвеев

Александровича

Дата рождения 29.10.05

Образовательное учреждение (полное название)

МКОУ 15 "Гимназия"

Город, село

Мезон

Район

Класс 7 2

Ф. И. О. учителя (полностью)

Степановна

Маргарита

Александровна

М-07 75

198

ХМАО-ЮГРА
Г. МЕГИОН
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ

ТЕЛ. 8-34643-59461
E-mail: DEPARTMENT-MEG.RU
«13» ноября 2018 г.

№2

Из условий задачи можно понять, что у 1-го прыгача больше всего денег, а у 4-ого прыгача меньше всего денег.

Данности: у 1-ого 674 рублей, у 2-ого 673 рублей, у 3-ого 672 рублей, а у 4-ого 671 рубль.

1) $671 + 672 + 673 = 2016$ (р.) без 1

~~2) $672 + 673 + 674 = 2019$~~

2) $671 + 672 + 674 = 2017$ (р.) без 2

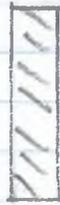
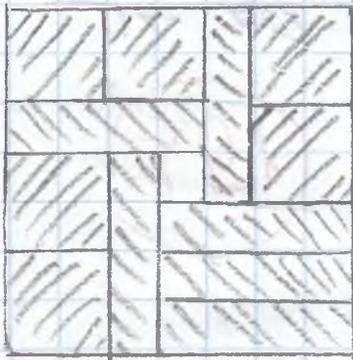
3) $671 + 673 + 674 = 2018$ (р.) без 3

4) $672 + 673 + 674 = 2019$ (р.) без 4

Ответ: 1-674 р., 2-673 р., 3-672 р., 4-671 р.

58

№3



75

Ответ: 6 квадратов и 6 прямоугольников

✓4

Мы знаем, что порешимое весов $0,5 \text{ кг}$. И из 1 взвешивания можно вычитать $0,5$ - порешимое $5,5 - 0,5 = 5 \text{ (кг)}$.

Допустим, что порешимое Тени весит 3 кг , а порешимое Васи 2 кг .

2 взвешивания можно вычислить порешимое $7 - 0,5 = 6,5 \text{ (кг)}$

~~7 - 3~~ $6,5 - 3 = 3,5 \text{ (кг)}$ из общей суммы порешимой Тени и Кая вычли порешимое Тени получили вес порешимого Кая.

3 взвешивания можно вычислить порешимое

$8 - 0,5 = 7,5 \text{ (кг)}$ порешимое Васи пока и вычли вес 2 кг , а порешимое Кая

$7,5 - 2 = 5,5 \text{ (кг)}$

4) Вычисляем сумму чисел по-
прежнему $8 + 0,5 = 8,5$ (кг.)

$2 + 3 + 3,5 = 8,5$ (кг.) Если все правильно.

Ответ: Темная порпора - 3 кг,
Белая порпора - $\frac{3}{2}$ 2 кг., Крапчатая
порпора - 3,5 кг.

78