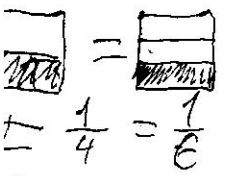


Индивидуальная работа
ученика 7 класса Б
Ильин И. И.
Малосорочинина
Дарина.

№	1	2	3	4	5
Баллы	7	9	7	7	7

30



№2
 $\frac{1}{2} = \frac{1}{3} = 1\frac{1}{2} : 2 = \frac{1}{3} : 2$

Ответ: $\frac{1}{6}$ часть кирпича.

2

$a; b \quad a + b, ab = 60$

Складываем двух "б" можно получить 6 единиц в м.к. числа 60.

Из этого подходят цифры 0 и 5 м.к. $a, 00 + 00, a0 \neq 60$ нам

подходит цифра 5 значение цифры $b = 5$ из $a, 55 + 55, a5$ можно численно подставить $a = 4$

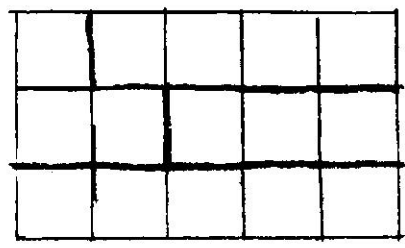
Проверка:

$4,55 + 55,45 = 60 \quad 60 = 60$

Ответ: $a = 4; b = 5$

№3

Разрезание на 5 частей фигуры на 5 прямоугольнички различной площади.



7

$$Y Y Y Y - E E E - A A + R = 2014$$

Допустим $Y = 2$ или 3 , если 3 то даже ^{если} мы будем вычитать максимальное число

$$3333 - 999 - 88 + 0 = 2135, \text{ что}$$

не подходит нам, тогда

$Y = 2$ от этого мы понимаем

$E < 3$, а так как 2 занято

$E = 1$, от ^{следовательно} этого $A = 9$, а $R = 5$

Ответ: $Y = 2; E = 1; A = 9; R = 5$

#5

Рассмотрим все случаи:

$$P > A; P = A; P < A$$

$P > A$ рыцари по условию могут:

дружить с 1 рыцарем и ∞ неизвестным ^(бесконечным) количеством других рыцарей

Рыцари по условию могут дружить с неизвестным (бесконечным) количеством рыцарей > 1

Из этого следует этот вариант возможен

$$A = P$$

Этот вариант невозможен т.к. по условию их нечетное количество

$$P < A$$

Этот вариант невозможен т.к. рыцарь должен иметь одного рыцаря (при этом, чтобы с ним (с рыцарем) дружил только 1 рыцарь по условию)

$$\text{Ответ: } P > A$$