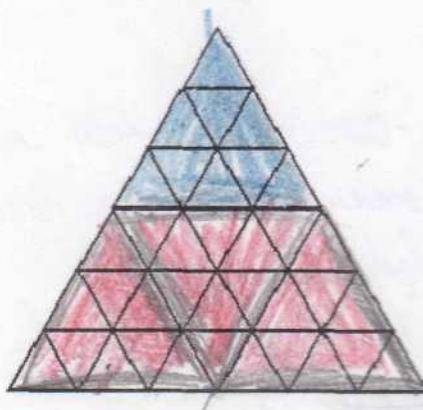
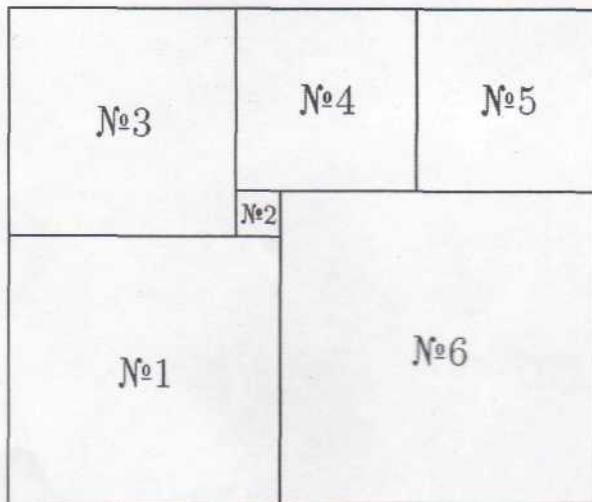


2019-2020 учебный год, время выполнения - 60 минут *60% - правильн*

1. (7 баллов) Замените звёздочки цифрами так, чтобы равенство стало верным и все семь цифр были различными:  $** + ** = 175$ .
2. (7 баллов). Вини Пух пошел в лес за медом. Весь поход у него занял 54 минуты. Из них 30 минут он потратил на дорогу туда и обратно, 5 минут думал, как остановиться не замеченным пчелами, затем взбирался на дерево половину того времени что потратил на дорогу. Сколько времени было у Вини Пуха, чтобы добить мед.
3. (7 баллов) Глеб утверждает, что может разрезать треугольник, изображённый справа, на 12 треугольников; а потом 9 из них покрасить в синий цвет, а 3 — в красный так, что в итоге все синие треугольники будут одинаковые и все красные треугольники будут одинаковые. Как он может это сделать?



4. (7 баллов) Гном в башмаках весит на 2 кг. Больше, чем гном без башмаков. Если поставить на весы пять одинаковых гномов в башмаках и пять таких же гномов без башмаков, весы покажут 330 кг. Сколько весит гном в башмаках.
5. (7 баллов) Прямоугольник разбит на квадраты, внутри каждого квадрата написан его номер. Известно, что сторона квадрата №1 — 18 см, а сторона квадрата №2 — 3 см. Найдите стороны остальных квадратов.

Ф.И.О. *Федоров Савелий Чаревич*Класс *4 б*Дата рождения *30 июля 2009 года*

Кол A33

$$1. 83 + 92 = 125$$

~~2. 9 минуты~~

5.  $13 - 21 \text{ мин} = 6 \text{ мин}$

~~4. 22 минуты~~

4. 32 километра

2. 1)  $54 - 30 = 24 \text{ (м)} - \text{осталось после уборки труса и одранка}$
- 2)  $24 - 5 = 19 \text{ (м)} - \text{осталось } \frac{1}{4} \text{ часа после того как отмыли}$
- 3)  $30 : 2 = 15 \text{ (м)} - \text{вздохнула на зерно}$
- 4)  $19 - 15 = 4 \text{ (м)} - \text{длительность засыпки мешка}$
- Однако: 4 минуты

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников  
МАТЕМАТИКА 4 класс

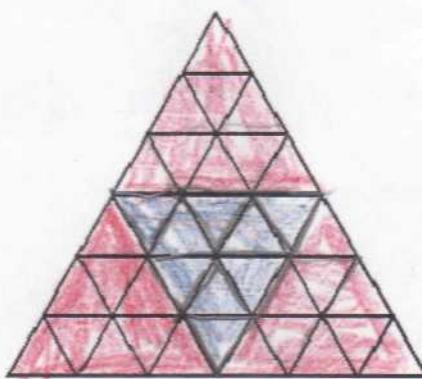
2019-2020 учебный год, время выполнения - 60 минут

22  
63% правиль

- 7 1. (7 баллов) Замените звёздочки цифрами так, чтобы равенство стало верным и все семь цифр были различными:  $** + ** = 175$ .  $87 + 87 = 175$

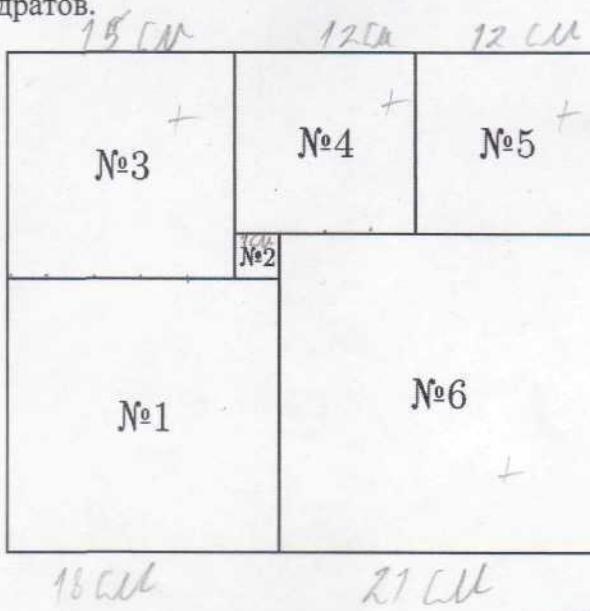
- 1 2. (7 баллов). Винни Пух пошел в лес за медом. Весь поход у него занял 54 минуты. Из них 30 минут он потратил на дорогу туда и обратно, 5 минут думал, как оставаться не замеченным пчелами, затем взбирался на дерево половину того времени что потратил на дорогу. Сколько времени было у Винни Пуха, чтобы добыть мед.  $54 - 30 - 5 = 19$  минут было у Винни-Пуха

- 4 3. (7 баллов) Глеб утверждает, что может разрезать треугольник, изображённый справа, на 12 треугольников; а потом 9 из них покрасить в синий цвет, а 3 — в красный так, что в итоге все синие треугольники будут одинаковые и все красные треугольники будут одинаковые. Как он может это сделать?



- 0 4. (7 баллов) Гном в башмаках весит на 2 кг. Больше, чем гном без башмаков. Если поставить на весы пять одинаковых гномов в башмаках и пять таких же гномов без башмаков, весы покажут 330 кг. Сколько весит гном в башмаках.

- 7 5. (7 баллов) Прямоугольник разбит на квадраты, внутри каждого квадрата написан его номер. Известно, что сторона квадрата №1 – 18 см, а сторона квадрата №2 – 3 см. Найдите стороны остальных квадратов.



Ф.И.О. Карина Игорь Алексеевич

Класс 4 б

Дата рождения 21 февраля 2009 год

Код A10

$$82+93=175$$

1)  $30 : 2 = 15$  мин. - въздушка на дерео Вини-Пух

2)  $84 - 30 = 54$  мин. - въздушка Вини-Пух като отстъпка незадоволен и на дрогу туда и обратно

3)  $24 + 15 = 39$  мин. - въздушка Вини-~~и~~-Пух като отстъпка незадоволен и на дрогу туда и обратно и въздушка на дерео

$4) 84 - 39 = 45$  мин. - въздушка Вини-Пух като година няж  
Инф. 15 минути.

33 и 340 учили също таки в башмаках.

Ф.И.О. Карина Игорь Алексеевич

Класс 4

Дата рождения 21 февруари, 2009 год

Код A10