

Олимпиадная работа
школьного этапа
всероссийской олимпиады школьников
по математике
обучающегося 5 А класса

оу МБОУ СОШ №18

Усенко Анастасия
(Фамилия Имя Отчество)
Ранчановны 11А - 5 - 10

Педагог-наставник (можно указать
несколько): Сурикова С. А.

28

2019 год

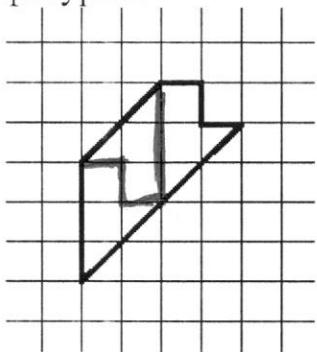
Задачи Всероссийской олимпиады школьников по математике

Школьный этап

5 класс

Максимальная оценка каждой задачи – 7 баллов

1. Не меняя порядка расположения цифр 1 2 3 4 5, поставьте между ними знаки арифметических действий и скобки так, чтобы в результате получилась единица. «Склейивать» соседние цифры в одно число нельзя.
2. На скотном дворе гуляли гуси и поросята. Мальчик сосчитал количество голов, их оказалось 30, а затем он сосчитал количество ног, их оказалось 84. Сколько гусей и сколько поросят было на школьном дворе?
3. Разрежьте фигуру на три одинаковые (совпадающие при наложении) фигурки:



78.

4. В семье четверо детей. Им 5, 8, 13, 15 лет. Детей зовут Аня, Боря, Вера, Гая. Сколько лет каждому ребёнку, если одна девочка ходит в детский сад, Аня старше Бори, и сумма лет Ани и Веры делится на 3.
5. Дедка вдвое сильнее Бабки, Бабка втрое сильнее Внучки, Внучка вчетверо сильнее Жучки, Жучка впятеро сильнее Кошки, Кошка вшестеро сильнее Мышки. Без Мышки все остальные не могут вытащить репку, а вместе с Мышкой – могут. Сколько мышек надо собрать вместе, чтобы эти мышки смогли вытащить репку сами?

№1
 $(1+2): 3+4: 5=1$ №8.

№2
услей было 12, а потребят 18. №8.

№4
Вселе -5, Боре -8, Але -13, Тоне -15. №8.

№5
120 машин нужно сдвинуть, чтобы вытащить рен-
туй. №8.

$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \\ \hline 7 \ 7 \ 7 \ 7 \ 0 \end{array}$$

Проверил Соф №8