

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по математике
обучающегося 7, В класса
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 31 со спортивным уклоном
города Пятигорска Ставропольского края

шифр 7-02

Бойченко Мария Олеговна

Ф.И.О. участника ВсОШ

Педагог-наставник:
учитель математики
муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы
№31 со спортивным уклоном города
Пятигорска Ставропольского края

Татьяна Владимировна

1 - 0
2 - 5
3 - 7
4 - 7
5 - 0
6 - 7

25 сентября 2018 года

Всероссийская олимпиада школьников 2018-2019 г. Пятигорск

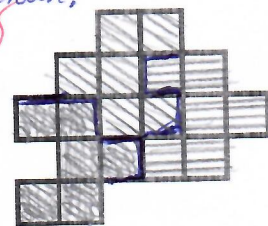
Задания школьного этапа по математике

7 класс

1. Петя обменивался наклейками. Одну наклейку он меняет на 5 других. Вначале у него была 1 наклейка. Сколько наклеек у него будет после 50 обменов? *Ответ: 250 наклеек. $50 \cdot 5 = 250$*

2. Однажды дядя Федор взвесил Шарика и Матроскина. Оказалось, что Шарик на 6 кг тяжелее Матроскина, а Матроскин втрое легче Шарика. Сколько весил Матроскин? *Ответ: 3 кг, весит Матроскин, Шарик - 9 кг.*

3. Разрежьте фигуру (по границам клеток) на три равные (одинаковые по форме и величине) части.



4. Напишите такие 7 последовательных натуральных чисел, чтобы среди цифр в их записи было ровно 16 двоек. (Последовательные числа отличаются на 1.) *2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221*

5. Мама купила коробку кускового сахара (сахар в кубиках). Дети сначала съели верхний слой - 77 кубиков, затем боковой слой - 55 кубиков, наконец, передний слой. Сколько кубиков сахара осталось в коробке?

6. Разрежьте квадрат со стороной 4 на прямоугольники, сумма периметров которых равна 25.



$13 + 12 = 25$ (см) - сумма периметров.

75

Ответ: в коробке примерно осталось 55 кубиков.

75