

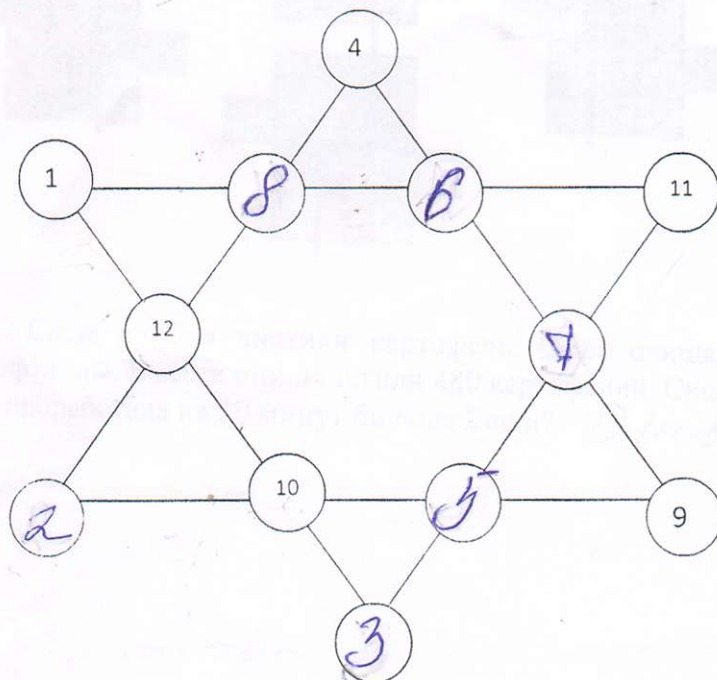
РОССИЯ  
НАВАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
МЕСТНОЙ АДМИНИСТРАЦИИ  
ТЕРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КОЗЕВНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"СРЕДНЯЯ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ШКОЛА ИМ. П.М. БАРАГУНОВА  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УРОЖАЙНОЕ"  
ТЕРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
НАВАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
30 09 2022  
№  
КБР, Терский район,  
с.п. Урожайное, ул. Баргунова, 22

Олимпиадная работа  
по математике  
ученика 4 класса  
Исхру Сошши М.Х.  
Баргунова с.п. Урожайное  
Нусхаунова Эльдара.

4 класс (42 баллов)

Задания.

1. Все ряды чисел этой звезды обладают «магическими» свойствами – они имеют одну и ту же сумму чисел. Расставь числа от 1 до 12 так, чтобы они не повторялись, и сумма чисел в каждом прямом ряду равна 26.



75

2. В велогонках приняли участие пять школьников. После гонок пять болельщиков заявили:
- 1) Коля занял первое место, Ваня - четвертое.
  - 2) Сережа занял второе место, Ваня - четвертое.
  - 3) Сережа занял второе место, Коля - третье.
  - 4) Толя занял первое место, Алеша - второе.
  - 5) Алеша занял третье место, Толя - пятое.

К-1 А-2 Т-5  
С-3 В-4

75

Зная, что одно из утверждений каждого болельщика верное, а другое неверное, найди правильное распределение мест для каждого участника.

3. В пещере живут трехголовые и семиголовые драконы. У всех по 4 лапы. Всего 60 лап и 61 голова. Сколько семиголовых драконов?

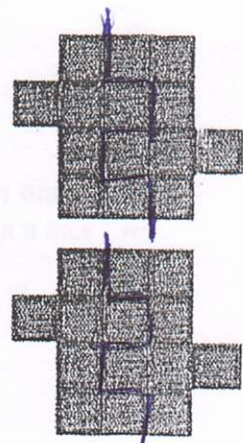
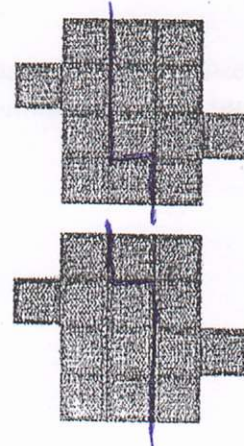
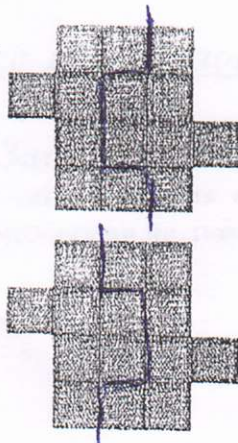
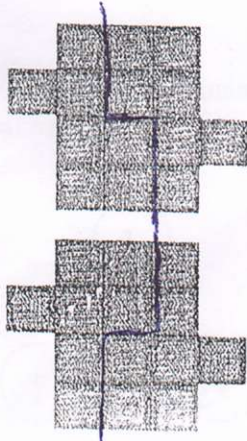
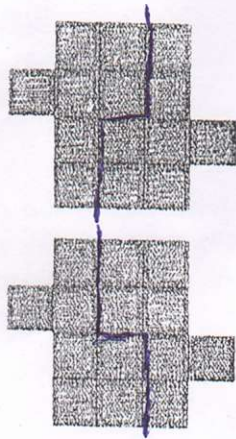
Ответ: 4 семиголовых дракона. 3 трехголовых дракона. 15 трехголовых драконов.

4. Пять девятиногих с планеты Шуруру решили устроить турнир по армреслингу. Смогут ли он одновременно провести поединки для всех своих ног, чтобы все ноги принимали участие, и в каждом поединке встречалось ровно две ноги?

5 \* 9 = 45 ног. 45 : 2 = 22 (остаток 1) не смогут

5. Раздели шоколадку на две части, одинаковые по форме и размеру. Найди как можно больше решений. Учти, что по диагонали (наискосок) делить шоколад нельзя.

75  
75



78

6. Саша и Юля чистили картофель. Саша очищала 4 картофелины в минуту, а Юля – 3 картофелины. Вместе они очистили 480 картофелин. Сколько времени работала каждая девочка, если Юля проработала на 20 минут больше Саши?

Ответ: Саша 60 мин.  
Юля 80 мин.

55

405