

А. Магдзинина  
Д. Мияра  
А. Мещерякова

4 класс, предмет, математика  
Первый (школьный) этап Всероссийской олимпиады учащихся по математике  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2018-2019 учебный год  
4 класс

74,5/

44%

Шифр 11Э-М-4-2-17

Дорогой друг!

Мы очень рады тому, что ты принял участие  
во Всероссийской олимпиаде по русскому языку.

На выполнение заданий тебе отводится 1 час.

У тебя всё получится. Желаем удачи!

**Задание 1.** Ваня задумал число, прибавил к нему 5, потом разделил сумму на 9, умножил на 4, отнял 6, разделил на 7 и получил 2.

Какое число задумал Ваня?

Ответ: Ваня задумал число 40. 105

**Задание 2.** Напишите цифрами число, состоящее из 22 миллионов 22 тысяч 22 сотен и 22 единиц.

Ответ: 22022222. 05

**Задание 3.** Расшифруйте «животноводческий» ребус:

Б+БЕЕЕ=МУУУ

Ответ: 1+1999=2000. 105

**Задание 4.** Парусник отправляется в плавание в понедельник в полдень. Плавание будет продолжаться 100 часов. Назовите день и час его возвращения в порт.

1.  $100 = 24 \times 4$   
2.  $100 : 24 = 4$  (ост. 4) - парусник будет в плаваньи. 155

Ответ: пятница в 16:00.

**Задание 5.** Периметр квадрата равен 20 см. На сколько квадратных сантиметров увеличится площадь квадрата, если его периметр увеличить на 12 см?

1.  $20 : 4 = 5$  (см) - сторона квадрата.  
2.  $12 : 4 = 3$  (см) - на 3 см увеличится сторона квадрата.  
3.  $5 + 3 = 8$  (см) - сторона увеличилась на 3 см.  
4.  $8 \cdot 8 = 64$  (см<sup>2</sup>) - стала площадь квадрата.

Ответ: \_\_\_\_\_

5).  $5 \cdot 5 = 25$  (см<sup>2</sup>) - была площадь квадрата.

6)  $64 - 25 = 39$  (см<sup>2</sup>) -

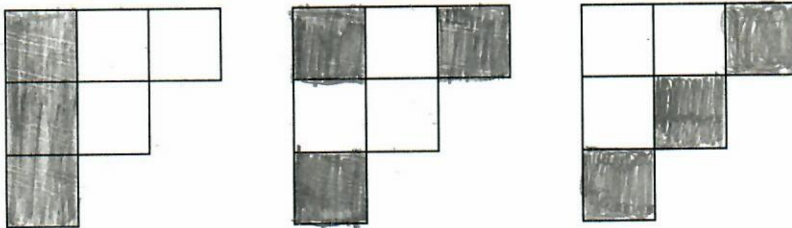
155

**Задание 6.** Три друга – Винни - Пух, Пятачок и Кролик пошли гулять в красной, зеленой и синей рубашках. Их туфли были тех же цветов. У Винни - Пуха цвет рубашки и туфель совпадали, у Пятачка ни туфли, ни рубашка не были красными, а Кролик был в зеленых туфлях. Как были одеты друзья?

Винни-пух одет в красную рубашку и в красные туфли. +  
 Пятачок одет в зеленую рубашку и в синие туфли. +  
 Кролик одет в синюю рубашку и в зеленые туфли. + 15б

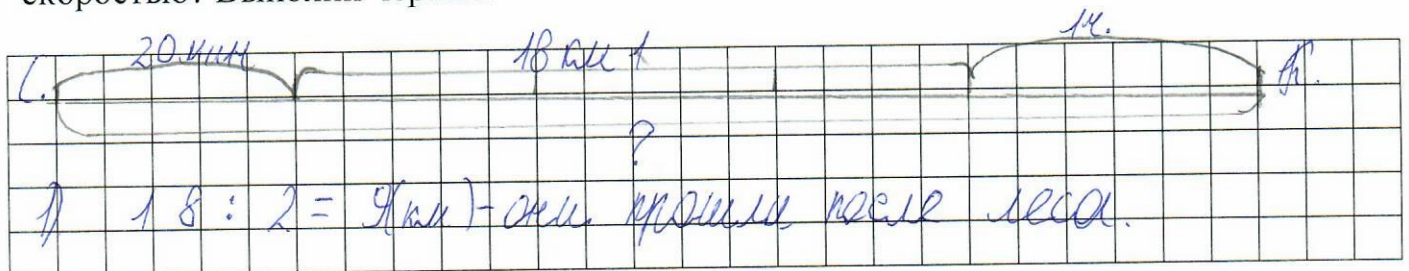
**Задание 7.** Уберите 6 отрезков так, чтобы осталось три квадрата. Обведи или закрась полученные квадраты. Укажи все возможные варианты.

1 способ                      2 способ                      3 способ



6б

**Задание 8.** Ребята пошли в поход. Сбор занял 20 минут. Столько же ребята шли до леса на лыжах, а затем 18 км по лесу. После небольшого отдыха им осталось пройти половину того пути, что они пошли по лесу. На это они потратили 1 час. Каково расстояние от места сбора до конечного пункта, если ребята шли с постоянной скоростью? Выполни чертёж.



Ответ: \_\_\_\_\_

2.

3б

Председатель жюри: Акишев / Акишарова О.А. /