

Шифр: УВАТ МАТ□□ - □□□



МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ОБЛАСТНОЙ ПРЕДМЕТНОЙ ОЛИМПИАДЫ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ПО МАТЕМАТИКЕ

2024 – 2025 уч. год

4 класс

Здравствуй, юный любитель математики!

Приглашаем тебя к интеллектуальному соревнованию. Внимательно читай каждое задание. При выполнении заданий необходимо представить свое решение (рассуждение) и ответ. Выполнять задания можно в любом порядке.

Желаем успехов!

1. Смотрим 2, а говорим «10», видим 2, а читаем «14». На что смотрим и почему так говорим?

Решение (рассуждение):

2. Найди закономерность и добавь три числа.

1, 8, 16, 25, ___, ___, _____.

200, 197, 191, 182, 170, 155, _____, _____, _____.

Решение (рассуждение):

3. Разность двух чисел равна 163, остаток от деления большего числа на меньшее равен 3, частное от деления этих чисел равно 17. Чему равны эти числа?

Решение (рассуждение):

4. От прямоугольного листа с размерами 3 и 7 см, отрезали прямоугольник со сторонами 3 и 2 см. Чему равна площадь оставшейся фигуры.

Решение (рассуждение):

5. У моста через речку встретились бездельник и волшебник. Бездельник стал жаловаться на свою бедность. В ответ волшебник, предложил: каждый раз, как ты перейдешь этот мост, деньги у тебя удваются. Но каждый раз, перейдя мост, ты должен будешь отдать мне 24 рубля. Согласен? Три раза переходил бездельник по мосту, а когда посмотрел в кошелек, там ничего не осталось. Сколько денег было у бездельника вначале?

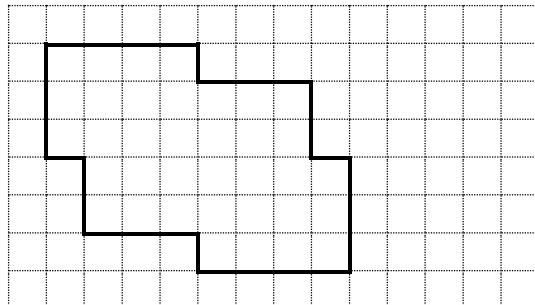
Решение (рассуждение):

6. Сколько ударов за сутки сделают часы, если они отбивают целое число ударов да ещё одним ударом отмечают середину каждого часа.

Решение (рассуждение):

7. Раздели фигуру на четыре одинаковые по форме и площади части.

Решение (рассуждение):



8. Имеется 9 кг сахарного песка и гиря в 250 г. Как в три взвешивания на чашечных весах отмерить 2 кг сахарного песка?

Решение (рассуждение):

9. На площадке играли 7 девочек и 2 мальчика. Сумма лет всех играющих составила 80 лет. Все девочки были одногодки. Одного возраста были и мальчики. Когда в одну группу объединились 5 девочек, а в другую все остальные, то оказалось, что суммы числа лет играющих в одной и другой группе стали равными. Какого возраста были играющие?

Решение (рассуждение):

10. Есть 5 мисок. В них 100 орехов. В первой и второй мисках суммарно 52 ореха. Во второй и третьей мисках - 43 ореха. В третьей и четвёртой - 34, в четвертой и пятой – 30 орехов. Сколько в каждой миске орехов?

Решение (рассуждение):