

ВТОРОЙ ГОРОДСКОЙ ЭТАП

олимпиады младших школьников по математике

2021-2022 учебный год

«Чему учат в школе»

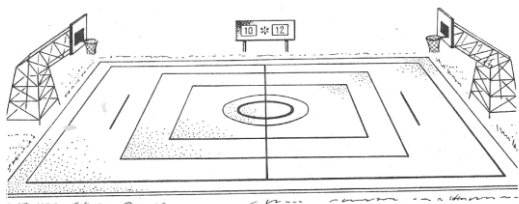
Прочитай задания олимпиады, запиши обоснованное решение и ответ на листе в клетку. Желаем удачи!

1. Миша решает головоломку. Есть числа, зашифрованные буквами: ААБВ, БВГА, ВГАБ, ББВГ, ВГБА. Надо расположить данные числа в порядке убывания, если известно, что $A > B$, $B > A$, $G < B$.

Помоги Мише справиться с головоломкой: запиши зашифрованные числа в порядке **убывания**. Обоснуй ответ.



2. На школьном стадионе приготовили квадратную площадку для спортивных игр. По углам и сторонам квадрата вбиты колышки на расстоянии 2 метров друг от друга. Сколько колышков понадобилось, если длина стороны квадратной площадки 10 метров?

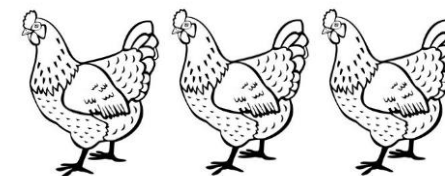


Сколько колышков понадобилось, если длина стороны квадратной площадки 10 метров?

3. Миша за 4 года учёбы со второго по пятый класс получил 22 годовые «пятёрки» (в первом классе отметок не ставили). В каждом следующем году он получал больше «пятёрок», чем в предыдущем, а в пятом классе получил в 3 раза больше «пятёрок», чем во втором. Сколько «пятёрок» мог получить Миша в четвёртом классе?

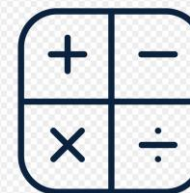


4. На каникулах Миша заинтересовался одной старинной задачей: «Один человек купил 3 курицы и заплатил за них 46 копеек. Первая курица несла по 3 яйца каждые четыре дня, вторая – по 2 яйца каждые три дня, а третья по одному яйцу каждые два дня. Продавал он яйца по пять штук за полкопейки. За какое время окупятся куры (человек заработает 46 копеек)?»



5. В школьном буфете два пряника и конфета стоят 10 рублей. А две такие же конфеты и пряник стоят 11 рублей. Сколько стоят отдельно конфета и пряник?

6. Миша придумал новые названия чисел одного из арифметических действий: **раздаваемое**, **отрываемое** и **малость**. Если сложить эти числа, то получится 140. Малость на 24 меньше раздаваемого. Найди, чему равны раздаваемое, отрываемое и малость.



Спасибо за работу!