

Школа № _____
Населенный пункт _____
Ф.И. _____

Юный математик!

Испытай себя в умении логически мыслить, производить точные вычисления, пользоваться математическими правилами, быть внимательным, использовать свой жизненный опыт. Развивай в себе эти качества.
Успеха!



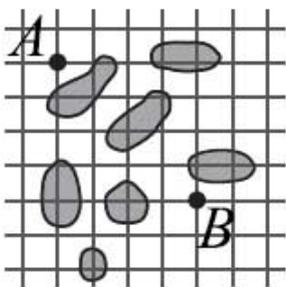
Задание 1. У белочки есть несколько орехов, их меньше 15. Если их разделить между двумя бельчатами, то один орех останется; если разделить между тремя – тоже один орех останется; если разделить между четырьмя – опять один орех будет в остатке. Сколько у белочки орехов?

Ответ: _____

Задание 2. Два работника сели обедать. У одного было 4 лепёшки, а у другого только 3 лепёшки. Стоимость лепёшек была одинаковой. Подошёл к ним прохожий и попросил у них поесть, причём пообещал оплатить деньгами за ту часть лепёшек, которая придётся на его долю, работники согласились. После обеда, за которым съели поровну, прохожий отдал работникам 7 рублей. Разделите эти деньги работникам _____ между _____ собой.



Ответ: *первому* _____ *рублей, второму* – _____ *рублей.*



Задание 3. Сторона клетки на рисунке равна 1. Какова длина самого короткого маршрута, который идёт из А в В по сторонам клеток, обходя кляксы?

Ответ: _____ .

Задание 4. После того как пешеход прошёл 1 км и половину оставшегося пути, ему осталось ещё пройти треть всего пути и 1 км. Чему равен весь путь?

Ответ: _____ .

Задание 5. Рыбак поймал рыбу. Когда у него спросили, какова масса пойманной рыбы, он ответил: «Я думаю, что хвост её весит 1 кг, голова – столько, сколько хвост и половина туловища, а туловище – сколько голова и хвост вместе». Какова масса рыбы?



Ответ: _____



Задание 6. У одного короля было 7 сыновей, и в старости он завещал им все свои замки. Самому младшему король дал несколько замков, более старший сын получил вдвое больше, чем самый младший, следующий – втрое больше замков, чем самый младший, и т.д., а самый старший сын получил в 7 раз больше, чем самый младший сын. Однако королева подумала, что такое распределение замков несправедливое, и сказала своим сыновьям: «Каждый из вас должен дать по 2 замка каждому из ваших младших братьев, и только младший сын должен оставить у себя все свои полученные замки». В результате каждый из сыновей получил одинаковое количество замков. Чему равна сумма цифр общего числа замков?

Ответ: _____

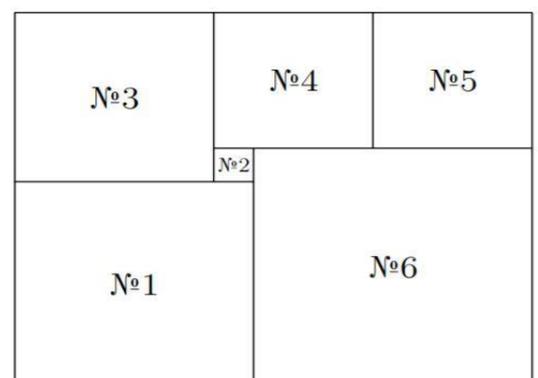
Задание 7. Какое число спряталось за словом «ДАЧА»? Одинаковые цифры обозначены одинаковыми буквами, разные цифры – разными.

$$\begin{array}{r}
 \text{ПЛАН} \\
 + \text{ПЛАН} \\
 \hline
 \text{ДАЧА}
 \end{array}
 \quad 4=5$$

Ответ: _____

Задание 8. Прямоугольник разбит на квадраты, внутри каждого квадрата написан его номер. Известно, что сторона квадрата № 1 – 18 см, а сторона квадрата № 2 – 3 см. Найдите стороны всех остальных квадратов.

Ответ: _____



Ты закончил свою работу. Спасибо за участие!