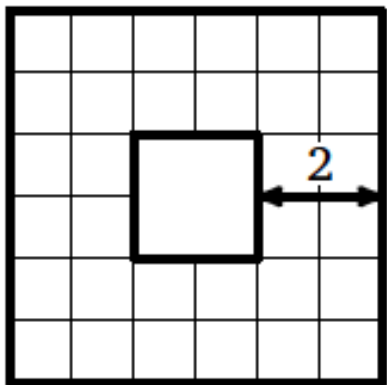


Задание №1 26.03.

1. Настя любит кататься на велосипеде и часто это делает. Когда в выходные хорошая погода, она обязательно едет кататься на велосипеде.
Выберите утверждения, которые следуют из данной информации.
 - 1) Если в выходные Настя не каталась на велосипеде, то, значит, в эти выходные была плохая погода;
 - 2) В плохую погоду Настя не катается на велосипеде.
 - 3) Если в субботу погода хорошая, то Настя поедет кататься на велосипеде.
 - 4) Если Настя вчера каталась на велосипеде, то вчера был выходной день с хорошей погодой.

В ответе укажите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

2. Билет на электричку стоит 180 рублей для взрослого и 100 рублей для школьника. На группу из 10 школьников можно приобрести групповой билет за 800 рублей. Какую минимальную сумму в рублях заплатит при организации загородной поездки группа, состоящая из учителя, двух родителей и 15 школьников?
3. Коля, Серёжа и Ваня регулярно ходят в кинотеатр. Коля бывает в нём каждый 4-й день, Серёжа — каждый 6-й, Ваня — каждый 5-й. 31 марта все ребята были в кинотеатре вместе. В какой день все трое встретятся в кинотеатре в следующий раз? (Укажите число и месяц).
4. Первый день каникул – 15 февраля, последний - 27 февраля. Сколько дней в каникулах?
5. В клетчатой рамке 6х6 толщиной в две клетки – 32 клетки (см рисунок). А сколько клеток в рамке 16х16 такой же толщины?



6. Сколько натуральных чисел от 1 до 1000 не делится на 50?
7. В классе все любят играть в теннис или в шахматы. Шахматы любят играть 10 учеников, теннис – 15 учеников, и то, и другое – 6 человек. Сколько всего учеников в классе?
8. Хоккейные коньки стоили 4500 руб. Сначала цену снизили на 20%, а потом эту сниженную цену повысили на 20%. Сколько стали стоить коньки после повышения цены? Запишите решение и ответ.
9. На рис. 1 на клетчатой бумаге изображены фигуры, симметричные относительно изображённой прямой. Нарисуйте на рис. 2 фигуру, симметричную заштрихованной фигуре относительно данной прямой.

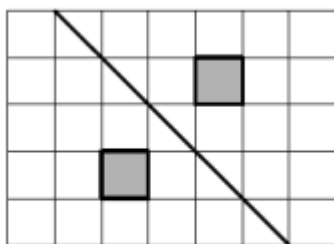


Рис. 1

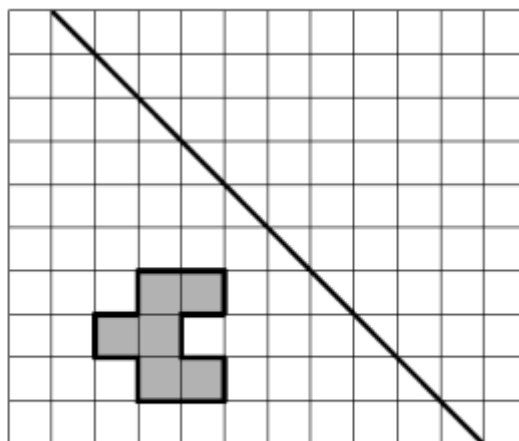
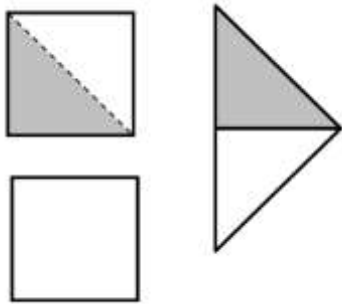


Рис. 2

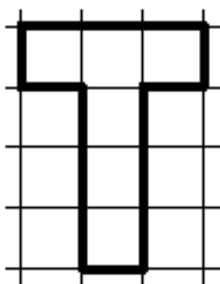
10. На доске написано число. Олег играет в арифметическую игру: он может либо стереть последнюю цифру написанного числа, либо прибавить к написанному числу число 2018 и записать полученный результат, стерев предыдущее число. Может ли Олег, действуя таким образом, в конце концов получить число 1? Если да, покажите как; если нет, объясните почему.

Домашнее задание

1. Петя разрезал квадрат на две равные половинки и сложил из них треугольник. Разрежьте этот же квадрат на 2 разные части, из которых тоже можно сложить треугольник (возможно, другой). На рисунке второго квадрата покажите, как должна идти линия разреза. Рядом нарисуйте как сложить треугольник.



2. У буквы Т на рисунке ширина 3 клетки, высота 4 клетки, а толщина палочек – одна клетка. А сколько клеточек в букве Т, у которой ширина 13 клеток, высота – 20 клеток, а толщина палочек – 3 клетки?



3. Этим летом я приехал к морю утром 25 июня, а уехал вечером 12 августа. Сколько дней я пробыл на море?
4. Телефонная компания предлагает на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата (в месяц)	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	1 руб.
«Комбинированный»	160 руб. за 300 минут	1 руб. 50 коп (за минуты свыше 300 минут)
«Безлимитный»	499 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность его разговора составит 500 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговора составит 450 минут?

5. В семье Михайловых пятеро детей — три мальчика и две девочки. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.
- 1) У каждой девочки в семье Михайловых есть две сестры.
 - 2) Дочерей у Михайловых не меньше трёх.
 - 3) Большинство детей в семье Михайловых — мальчики.
 - 4) У каждого мальчика в семье Михайловых сестёр и братьев поровну.