

Внимательно прочитайте условия задач. Решать их вы можете в любом порядке.
Ответы и решения нужно записать на специальном бланке.

Задача 1. Есть карточки с цифрами 0, 1, 2, 3, 4, 5 и знаками «+», «-» и «=». Всего 9 карточек. Выложите, используя все карточки, верное равенство. (Число не может начинаться с 0, если это не само число 0)

Задача 2. Стражники Изумрудного Города доложили, что видели тень пролетевшей над городом ведьмы. Кого видели стражники, если у них есть фотографии всех ведьм?



Анфиса

Бастинда

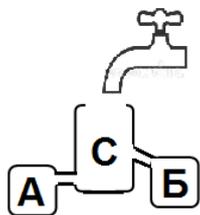
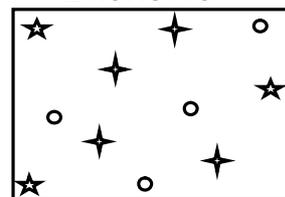
Риана

Данида

Гингема

Виолетта

Задача 3. Васе подарили прямоугольный торт с тремя видами украшений. Вася хочет разрезать торт двумя прямыми разрезами на четыре куса так, чтобы в каждом все украшения были разными. Помогите ему это сделать! Резать украшения нельзя.

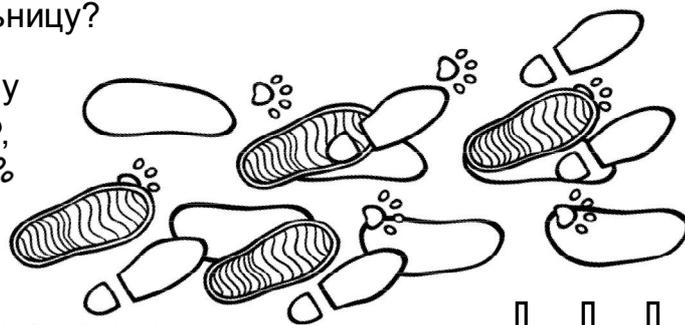


Задача 4. Снусмумрик хочет наполнить водой из крана странную конструкцию как на рисунке. Какой сосуд (А, Б или С) заполнится самым первым, если открыть кран?

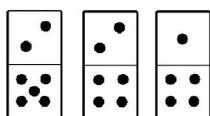
Задача 5. Баба Яга украли варенье у Карлсона и бросилась бежать. Через 8 минут он заметил пропажу и полетел вдогонку. В этот момент Бабе Яге оставалось до дома бежать 10 минут, но Карлсон мчится в два раза быстрее. Успеет ли он догнать похитительницу?

Задача 6. Ночью выпал снег. Утром по свежему снегу прошли Дядя Фёдор в сапогах , пёс Шарик в кедах , кот Матроскин  и почтальон Печкин в валенках .

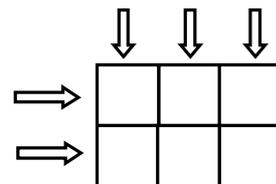
В каком порядке они прошли?



Задача 7. Оля выложила три доминошки в прямоугольник.



Оказалось, что все суммы во всех вертикальных рядах одинаковые. Кроме того, суммы в горизонтальных рядах также одинаковые. Как лежат доминошки?



Задача 8. Вдоль прямой улицы стоят четыре домика – синий, желтый, зеленый и красный (именно в таком порядке). Лиса живет не в красном домике. А соседи зайца – медведь и ежик. Кто где живет, если рядом с ёжиком нет лисы?