

Задача 1. Разгадайте ребус

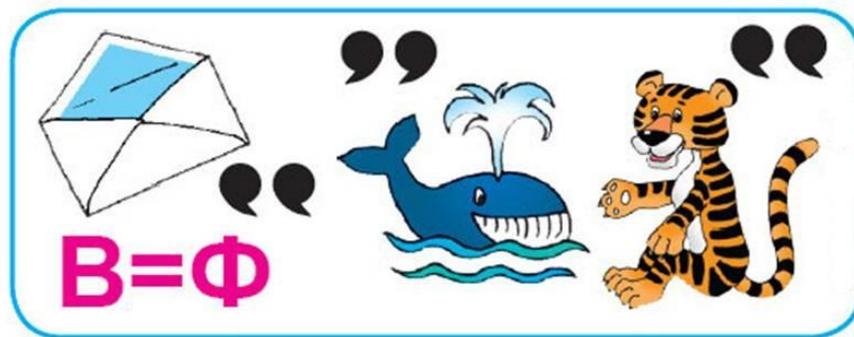


Задача 2. Несколько эльфов, навьючив свою поклажу на оленей, отправились развозить новогодние подарки. Их заметили тролли, которые насчитали в караване 36 ног и 15 голов. Сколько было эльфов, и сколько оленей?



Задача 4. Дед Мороз попросил Снегурочку загадать число. Затем прибавить к нему 3, разделить на 2, вычесть 6, умножить само на себя и прибавить 9. В итоге у внучки получилось число 130. Дед Мороз немного подумал и назвал число, которое изначально загадала Снегурочка. А вы сможете?

Задача 5. Разгадайте ребус

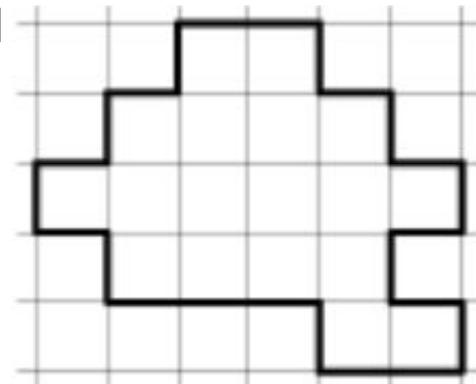


Задача 3. В примере на сложение

$$\square + \triangle + \square = \square \square$$

впишите одну и ту же цифру в каждый квадратик и другую цифру в треугольник так, чтобы пример получился верным.

Задача 6. Чтобы упаковать подарки своим друзьям, Л необходимо разрезать кусок бумаги на три равные части.



Задача 7. В Ктограде все дома выстроены в одну линию. Потом мэр города решил, что надо построить ещё домов, и между каждыми двумя домами построили ещё по дому. Через год он решил снова проделать ту же операцию. В итоге в Ктограде стало 65 домов. А сколько домов было изначально?

Задача 10. Разгадайте ребус



Задача 8. Разгадайте ребус

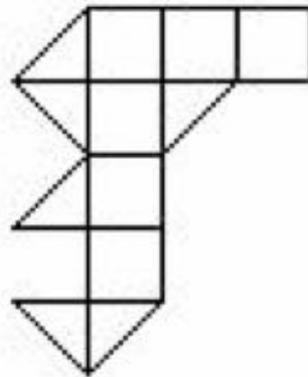


Задача 11. Эльфы увидели на доске такое число:

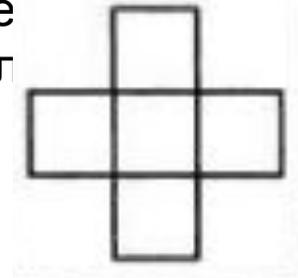
235112097458

Эльфы поделили число на три равные части: первому достались первые четыре цифры, второму – вторые и третьему – третьи. Каждый из трех эльфов в своей части числа вычеркнул какие-то две цифры так, что его число стало наименьшим. Какое число в итоге у них получилось.

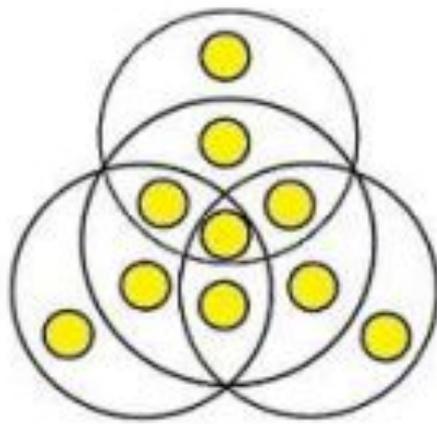
Задача 9. Для изготовления гирлянды, Лили нужно разрезать оставшийся кусочек на две равные части. Получится ли у нее



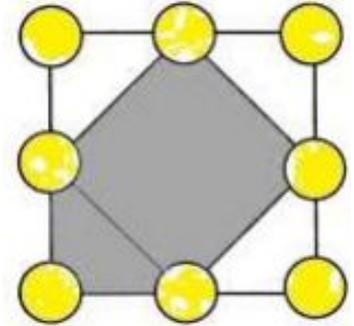
Задача 12. Можно ли расставить числа от 1 до 5 так, чтобы сумма трех строчек и трех чисел в столбце была одна и та же?



Задача 13. Расставьте числа от 1 до 10 в маленькие кружочки так, чтобы суммы чисел в четырех больших кругах были равными.



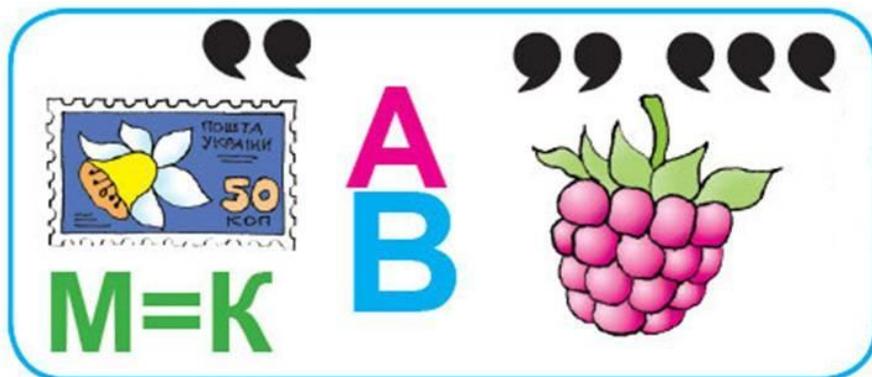
Задача 16. Расставьте в кружках числа от 1 до 8 так, чтобы сумма чисел в вершинах каждого белого треугольника равнялась 12, а в вершинах серого треугольника и квадрата - по 11.



Задача 14. Три друга Бим, Бам и Бом вышли на сцену в красной, зеленой и синей рубашках. Их туфли были тех же цветов. У Бима цвета рубашки и туфель совпадали. У Бома ни туфли, ни рубашка не были красными. Бам был в зеленых туфлях, а в рубашке другого цвета. Как были одеты друзья?

Задача 17. В классе 20 детей в красных рубашках, 14 в черных штанах и 10 человек с желтой бабочкой. Каждый ученик одет ровно в два элемента одежды. Сколько всего в классе детей?

Задача 15. Разгадайте ребус



Задача 18. Любопытный эльф захотел найти последнюю цифру произведения всех однозначных чисел от 1 до 9. Но, перемножая указанные числа, он одно из них пропустил. Какой ответ мог получить эльф? Укажите все возможные варианты.

