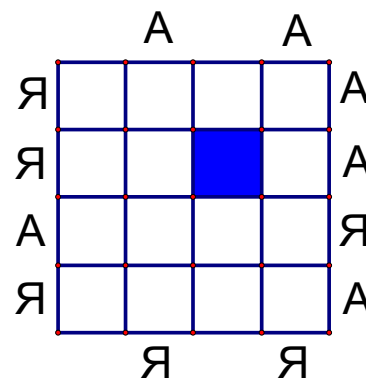


Уважно прочитайте умови завдань. Розв'язувати ви можете в будь-якому порядку. Відповідь і рішення потрібно записати на спеціальному бланку.

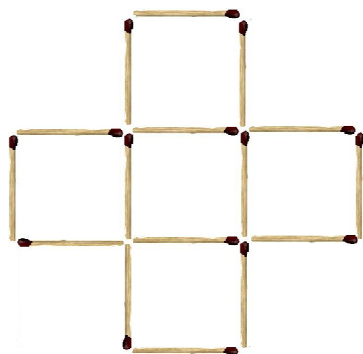
Задача 1. Скільки існує тризначних чисел, у яких сума цифр дорівнює 3?

Задача 2. Копатич улігся в сплячку 15 листопада. Але кожен восьмий день його будили веселі зайці, поки на 10 раз Копатич не виліз з барлоги і не накрутив зайцям вуха. Якого числа це сталося?

Задача 3. На столі стоїть 16 коробок. У кожній з них або лежить яблуко, або лежить апельсин, або коробка порожня. Відомо, що в кожному рядку (вертикальному і горизонтальному) є одне яблуко і один апельсин. Подекуди прикріплені таблички із зазначенням, який фрукт найближче до краю в цьому рядку. Іван відкрив одну з коробок і виявилось, що вона порожня (позначено на малюнку темним квадратом). Знайдіть, які фрукти лежать в яких коробках.



Задача 4. У 2015 році Артему виповниться на 1 більше років, ніж сума цифр його року народження. В якому році народився Артем?



Задача 5. Із сірників викладена фігура як на малюнку. Можна побачити 5 квадратів. Перекладіть 4 сірника таким чином, щоб можна було побачити тільки 3 квадрати. (Зайвих сірників бути не повинно)

Задача 6. Діти, спостерігаючи за щеням, помітили, що якщо він гавкає, то через хвилину він їсть; якщо він помахує хвостом, то через хвилину він грає; якщо він чхає, то через хвилину він гавкає; якщо він їсть, то через хвилину він помахує хвостом; якщо він грає, то через хвилину він чхає.

Щеня зараз чхнув, що він буде робити через 12 хвилин?

Задача 7. Крош домовився з Їжачком зустрітися на галявинці. Однак у Кроша годинник поспішає на 15 хвилин, але він вважає, що годинник відстає на 15 хвилин. А у Їжачка годинник відстає на 15 хвилин, але він чомусь вважає, що годинник поспішає на 15 хвилин. Хто прийде на зустріч раніше і скільки хвилин буде чекати іншого?

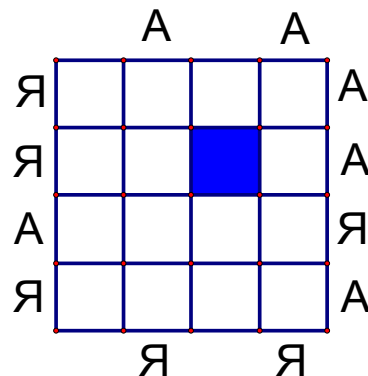
Задача 8. У класі після уроків залишилося декілька людей. «Якщо не рахувати мене, то хлопчиків тут більше, ніж дівчаток!» - сказала Настя. «А якщо не рахувати мене, то дівчаток більше, ніж хлопчиків!» - сказав Микола. «Ви обидва маєте рацію!» - вимовив Михайло. Яке найменше число хлопчиків і дівчаток могло залишитися в класі?

Уважно прочитайте умови завдань. Розв'язувати ви можете в будь-якому порядку. Відповідь і рішення потрібно записати на спеціальному бланку.

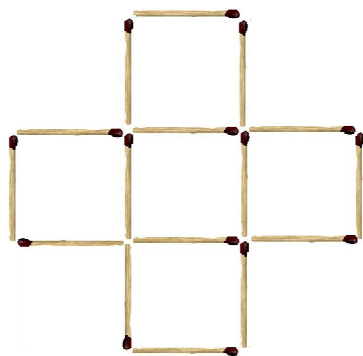
Задача 1. Скільки існує тризначних чисел, у яких сума цифр дорівнює 3?

Задача 2. Копатич улігся в сплячку 15 листопада. Але кожен восьмий день його будили веселі зайці, поки на 10 раз Копатич не виліз з барлоги і не накрутив зайцям вуха. Якого числа це сталося?

Задача 3. На столі стоїть 16 коробок. У кожній з них або лежить яблуко, або лежить апельсин, або коробка порожня. Відомо, що в кожному рядку (вертикальному і горизонтальному) є одне яблуко і один апельсин. Подекуди прикріплені таблички із зазначенням, який фрукт найближче до краю в цьому рядку. Іван відкрив одну з коробок і виявилось, що вона порожня (позначено на малюнку темним квадратом). Знайдіть, які фрукти лежать в яких коробках.



Задача 4. У 2015 році Артему виповниться на 1 більше років, ніж сума цифр його року народження. В якому році народився Артем?



Задача 5. Із сірників викладена фігура як на малюнку. Можна побачити 5 квадратів. Перекладіть 4 сірника таким чином, щоб можна було побачити тільки 3 квадрати. (Зайвих сірників бути не повинно)

Задача 6. Діти, спостерігаючи за щеням, помітили, що якщо він гавкає, то через хвилину він їсть; якщо він помахує хвостом, то через хвилину він грає; якщо він чхає, то через хвилину він гавкає; якщо він їсть, то через хвилину він помахує хвостом; якщо він грає, то через хвилину він чхає.

Щеня зараз чхнув, що він буде робити через 12 хвилин?

Задача 7. Крош домовився з Їжачком зустрітися на галявинці. Однак у Кроша годинник поспішає на 15 хвилин, але він вважає, що годинник відстає на 15 хвилин. А у Їжачка годинник відстає на 15 хвилин, але він чомусь вважає, що годинник поспішає на 15 хвилин. Хто прийде на зустріч раніше і скільки хвилин буде чекати іншого?

Задача 8. У класі після уроків залишилося декілька людей. «Якщо не рахувати мене, то хлопчиків тут більше, ніж дівчаток!» - сказала Настя. «А якщо не рахувати мене, то дівчаток більше, ніж хлопчиків!» - сказав Микола. «Ви обидва маєте рацію!» - вимовив Михайло. Яке найменше число хлопчиків і дівчаток могло залишитися в класі?