**20.10.2020р.**

**Тема:** **Сутність та види логічних ігор.**

Практична частина.

**Індивідуальне завдання**.

**Головоломки з сірників**

Сірники дітям не іграшка! Виняток із правил - наші головоломки.

У більшості завдань одним або декількома рухами можна отримати зовсім іншу картинку або правильну рівність.

Потрібно перекласти, додати або прибрати 1 або кілька сірників. Можна- подумки, а можна вирішувати онлайн.

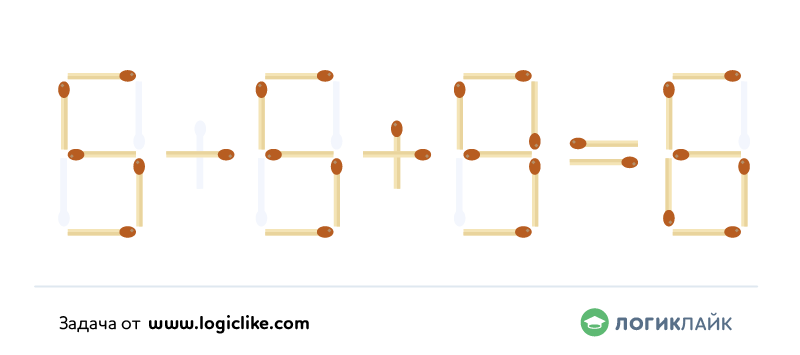
У деяких завданнях може бути декілька правильних варіантів відповідей і це нормально.

**Задача 1**

Перекладіть один сірник так, щоб приклад був вирішений правильно.

**Відповідь.**

**Задача 2**

Як можна перекласти 1 сірник, щоб рівність стала вірною?

**Відповідь.**

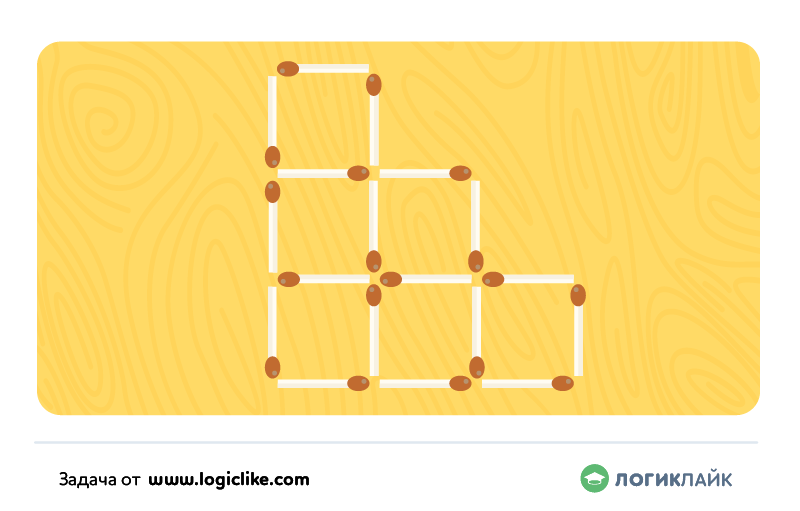
Коли ви виконуєте завдання з сірниками, то ви:

• тренує короткочасну пам'ять і уяву;

• вчиться застосовувати нестандартні підходи до вирішення завдань;

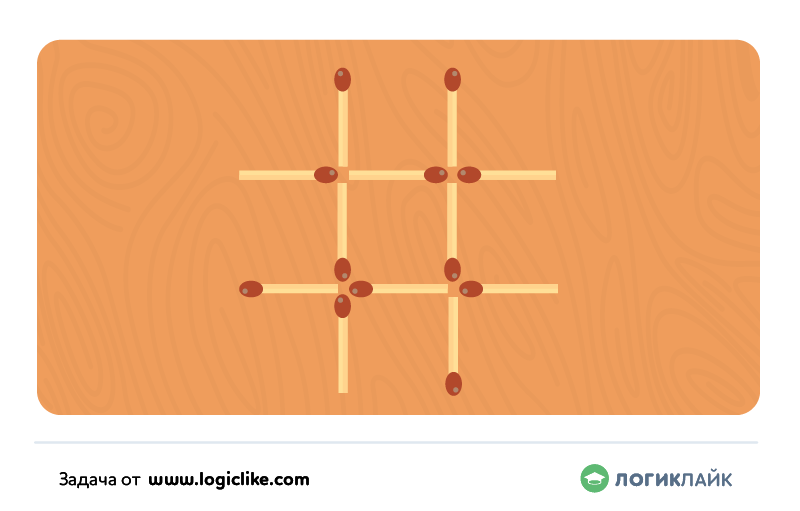
• розвиває просторове і логічне мислення.

**Задача 3**

Потрібно прибрати 2 сірники так, щоб залишилося 4 рівних квадрата.

**Відповідь.**

**Задача 4**

Як перекласти 3 сірника, щоб отримати 3 однакових квадрата?

**Відповідь.**

Ми знаємо, що набагато зручніше, коли сірники можна обертати і переміщати пальцем.

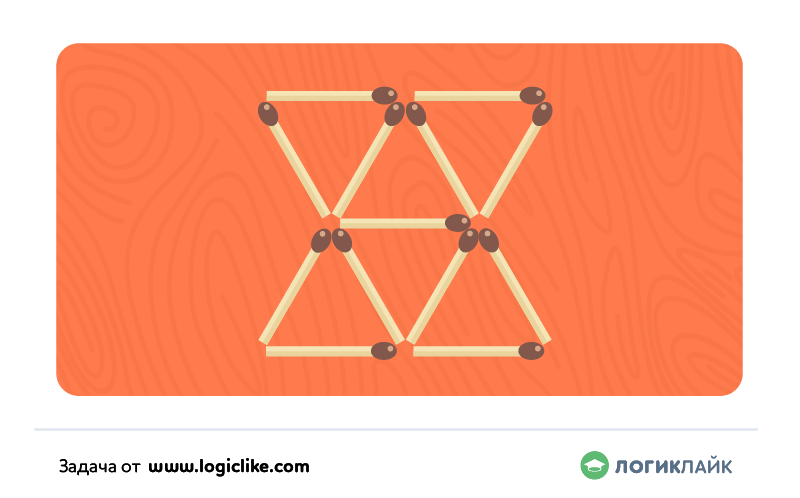
Головоломки, в яких потрібно перемістити більше 2 сірників або інших предметів, краще вирішувати в інтерактивному форматі.

Такий підхід дуже допомагає початківцям «логіка», і більшості просунутих любителів «сірникових» завдань - теж до душі.

Складні головоломки

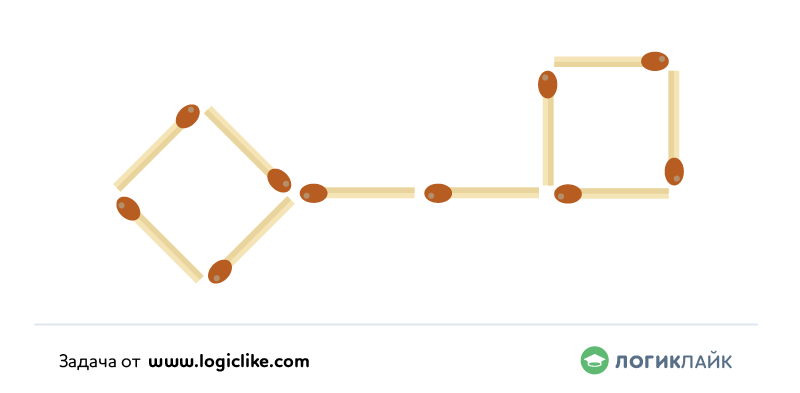
Легко вирішуєте будь-яку головоломку в умі. Спробуйте сили на більш складних завданнях з сірниками.

**Задача 5**

Приберіть 3 сірники так, щоб залишилося тільки 3 трикутника.

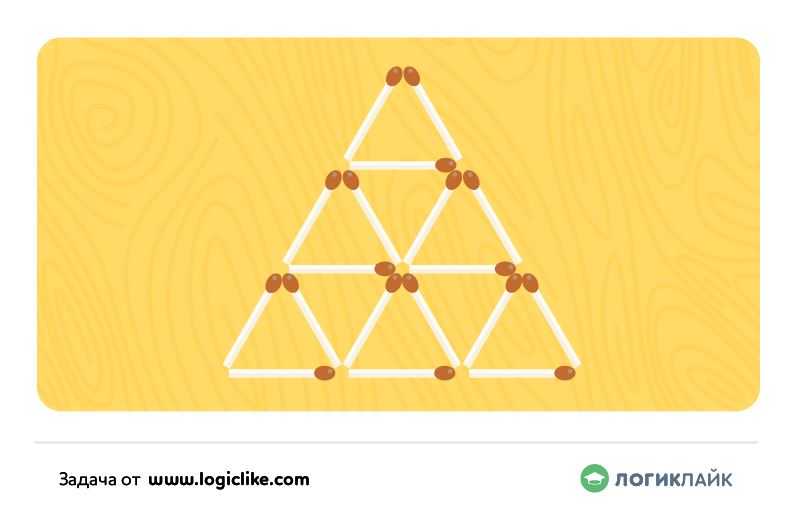
**Відповідь.**

**Задача 6**

Переставте 4 сірники, щоб вийшло 3 квадрата.

**Відповідь.**

**Задача 7**

Приберіть 5 сірників так, щоб залишилося тільки 5 рівних трикутників.

**Відповідь.**

***Домашнє завдання.***

Відповіді на головоломку надішліть на *електронну адресу* [**melnyk\_olha@szosh14.kr.ua**](mailto:melnyk_olha@szosh14.kr.ua)