

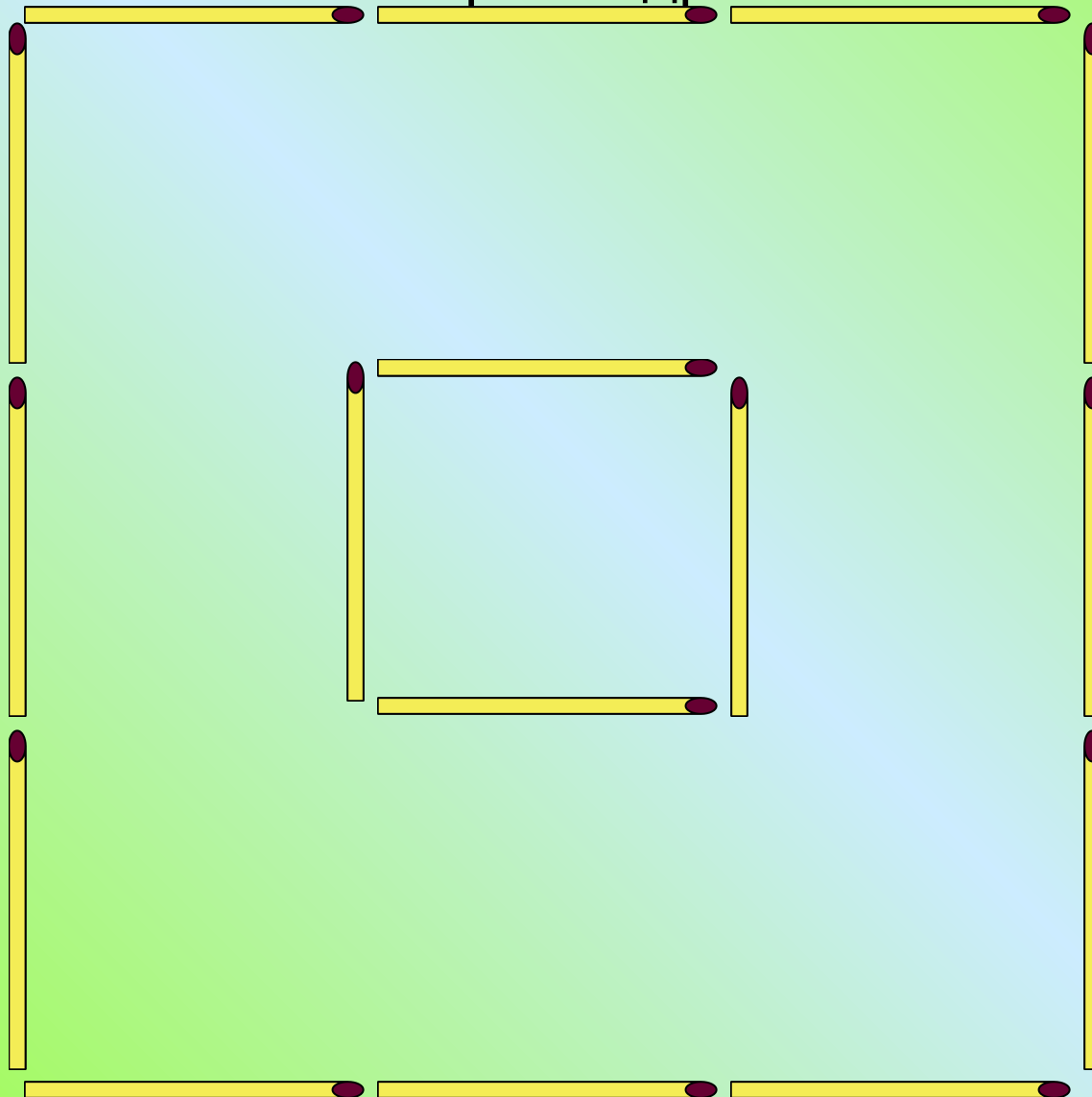
МОУ «Поспелихинская сельская средняя
общеобразовательная школа»

Головоломки со спичками.

Выполнила:
Стрельцова Валерия,
6 класс.



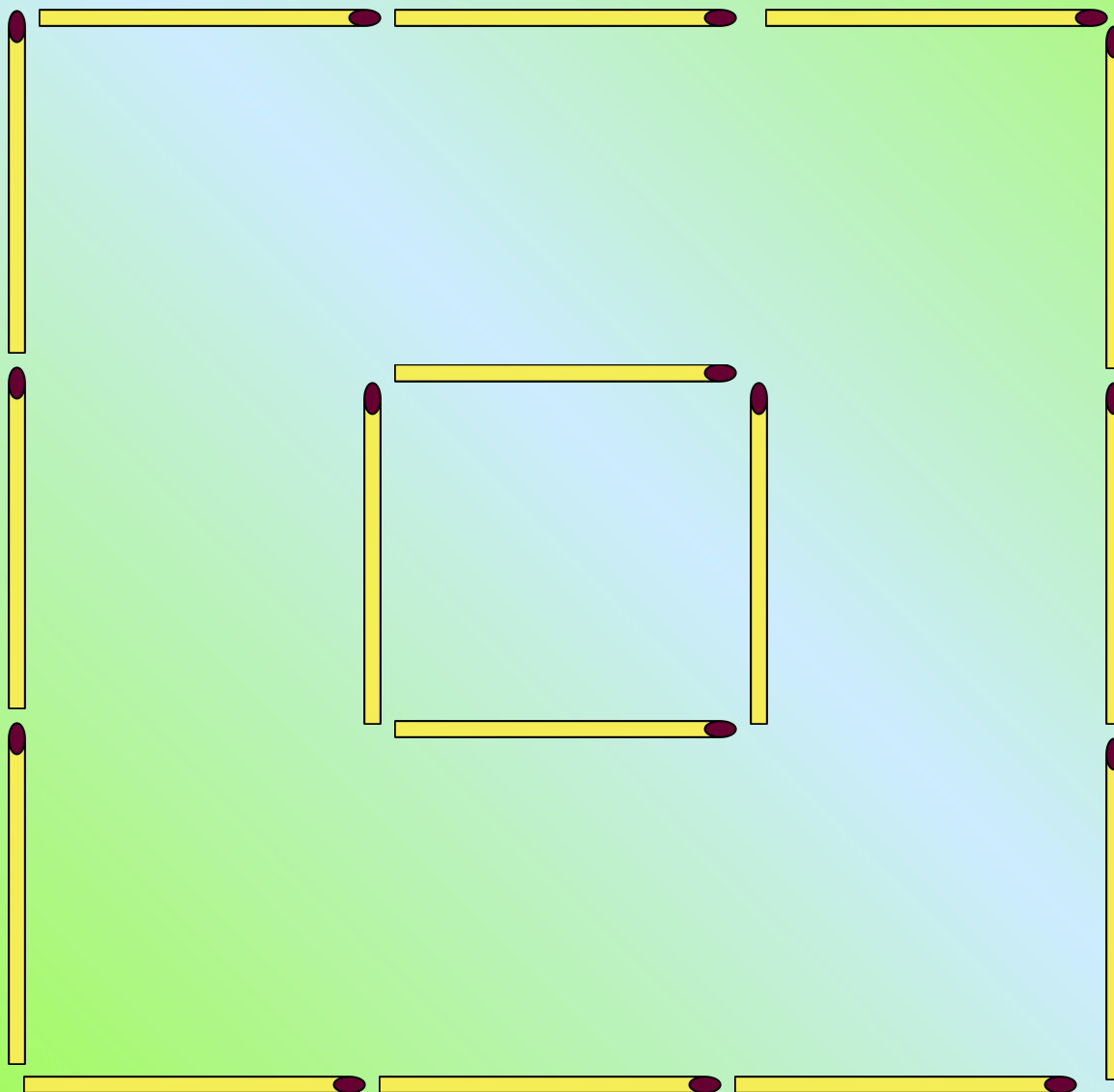
1. Переложи 4 спички из 16 так, чтобы получилось
три квадрата.



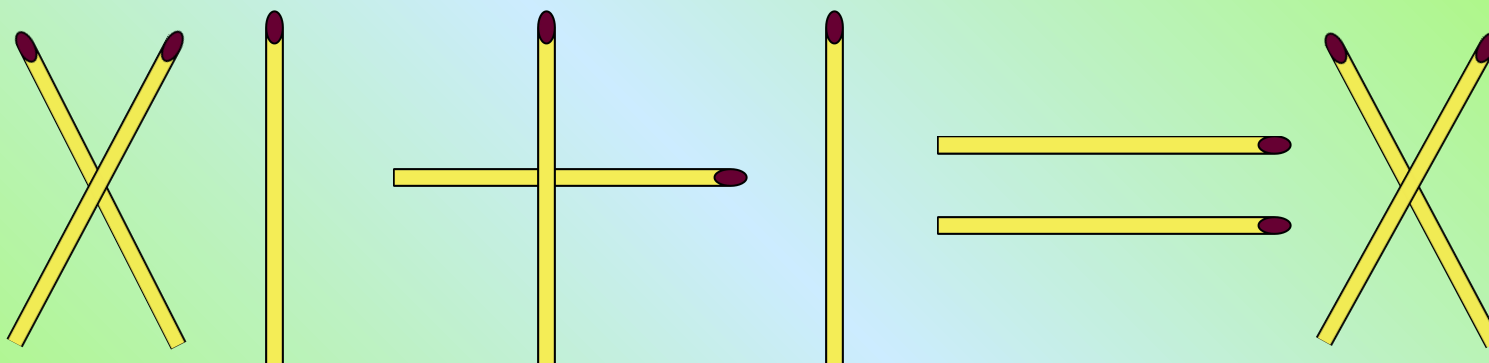
Проверь
себя



Ответ к №1

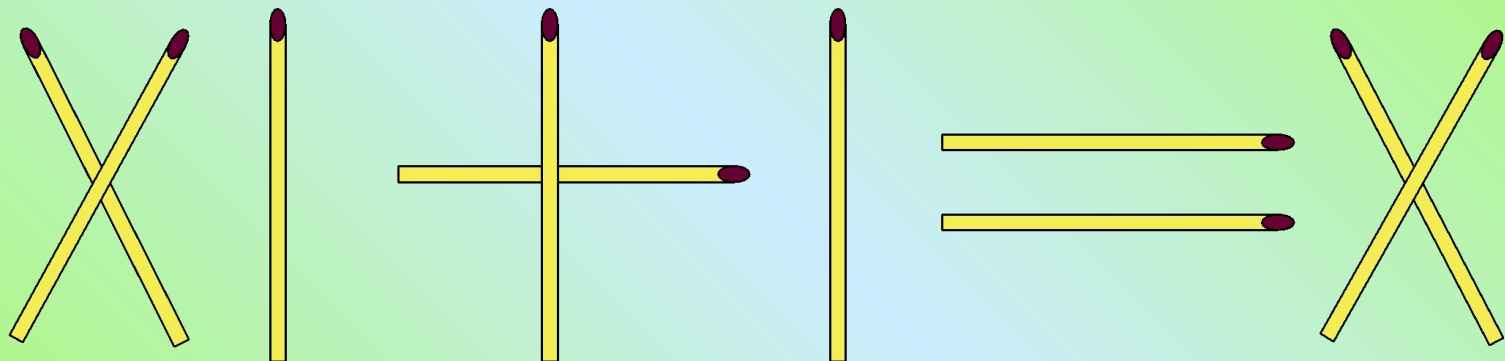


2. Исправьте равенство, чтобы оно стало верным, не дотрагиваясь ни до одной спички

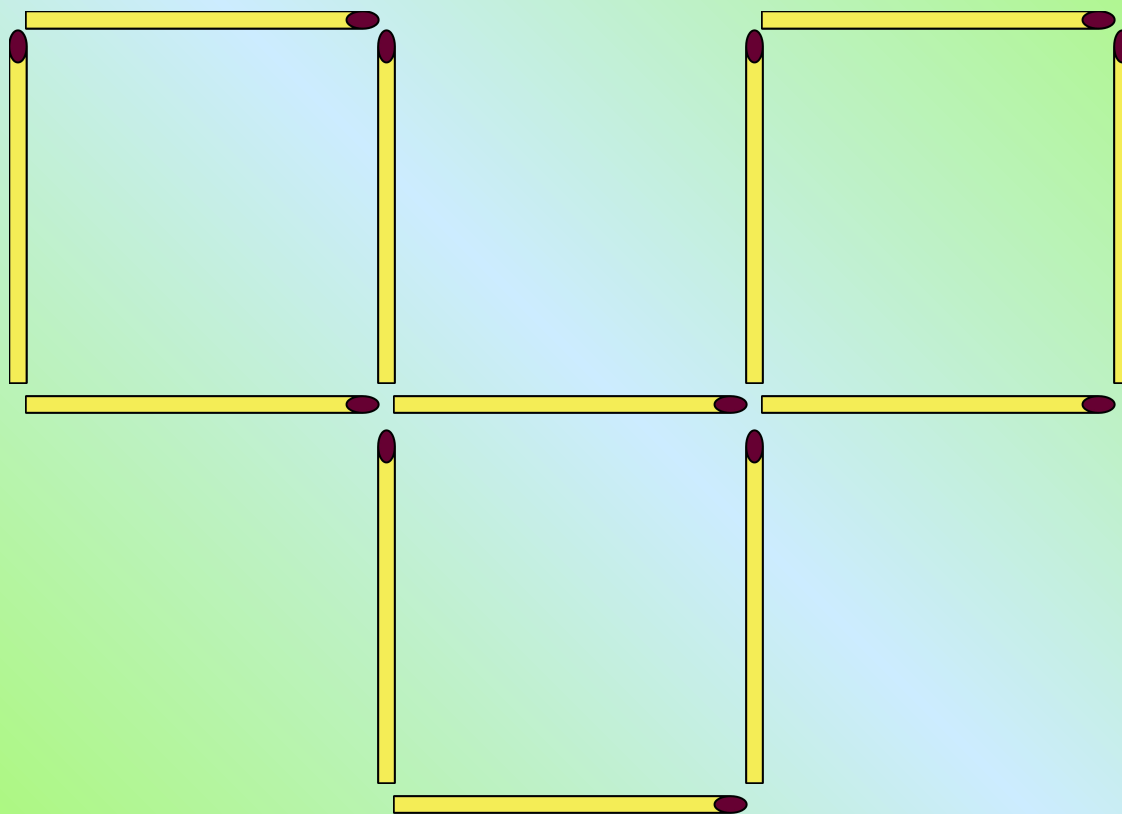


Проверь
себя

Ответ к №2



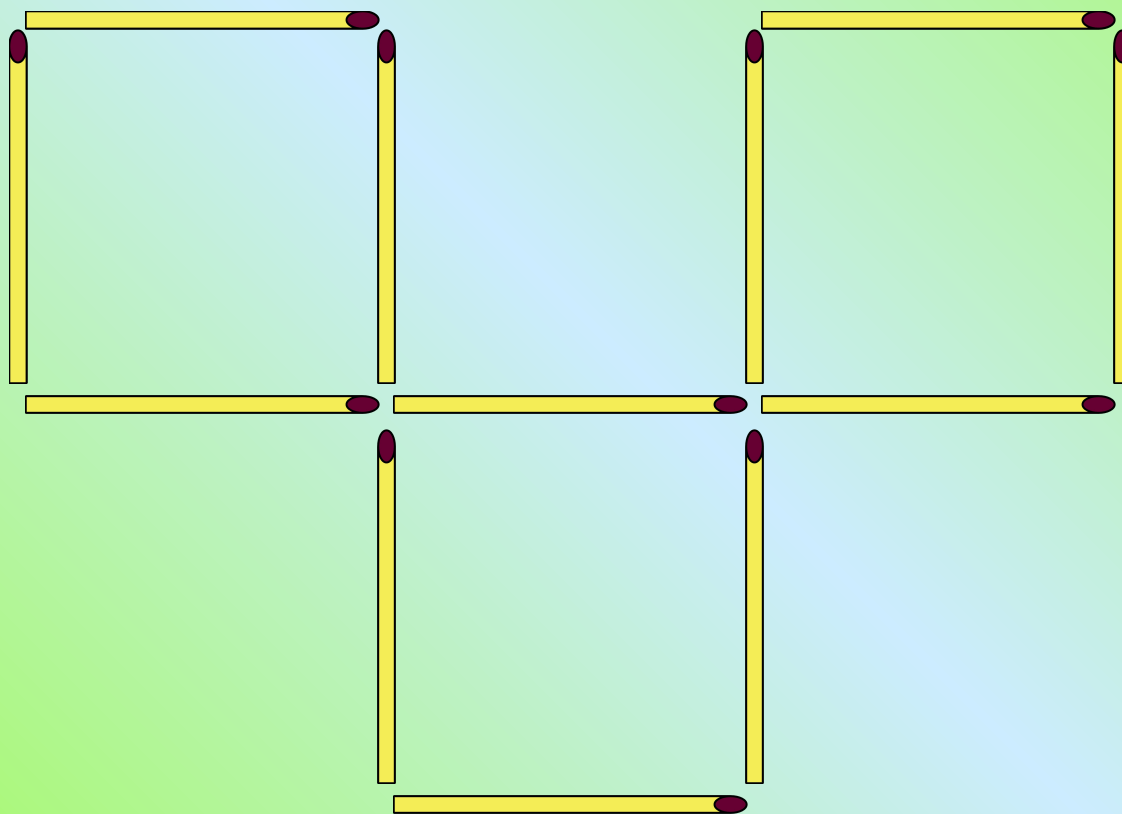
3. Переложите 3 спички из 12 так, чтобы получилось четыре одинаковых квадрата.



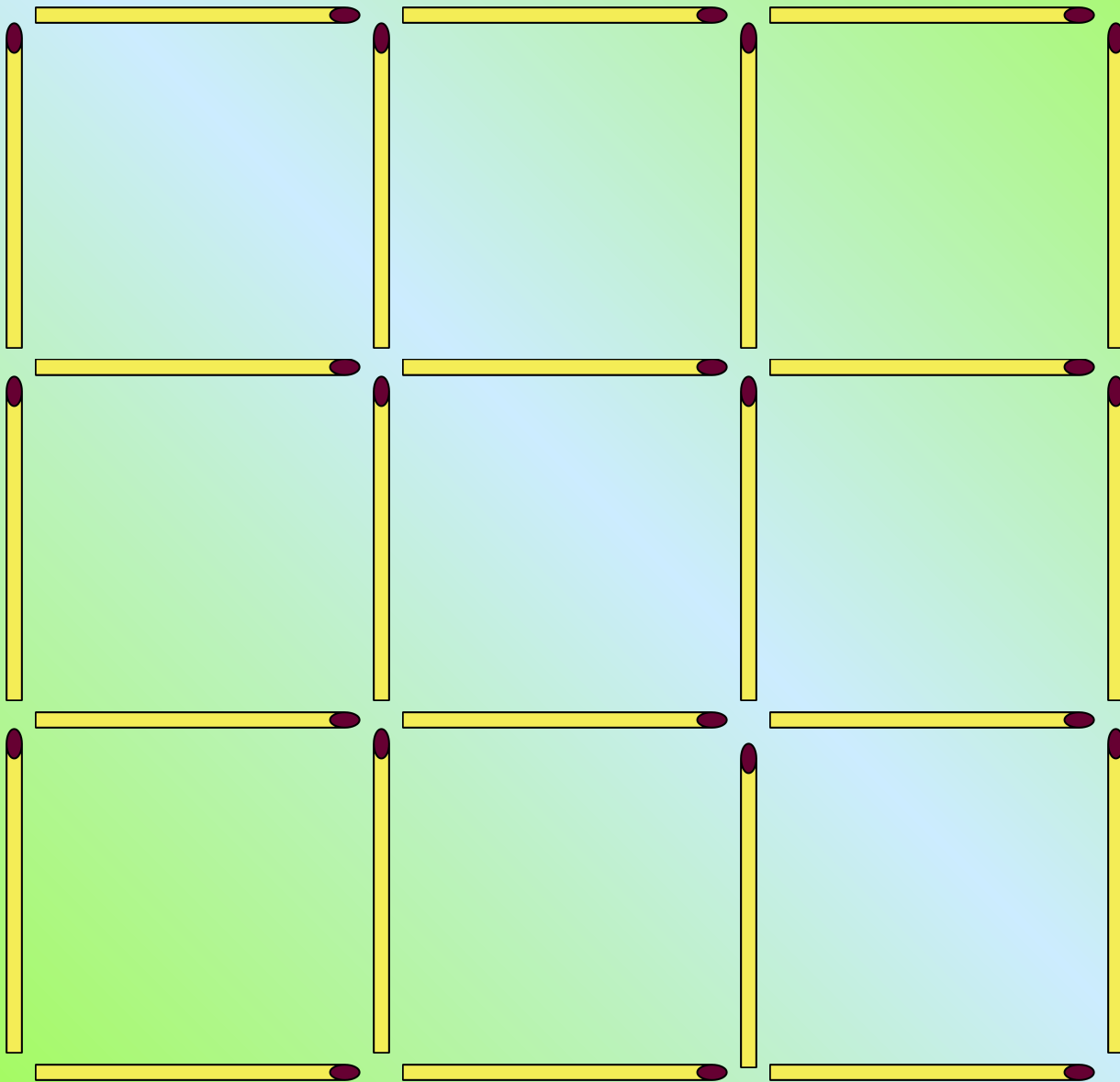
Проверь
себя



Ответ к №3



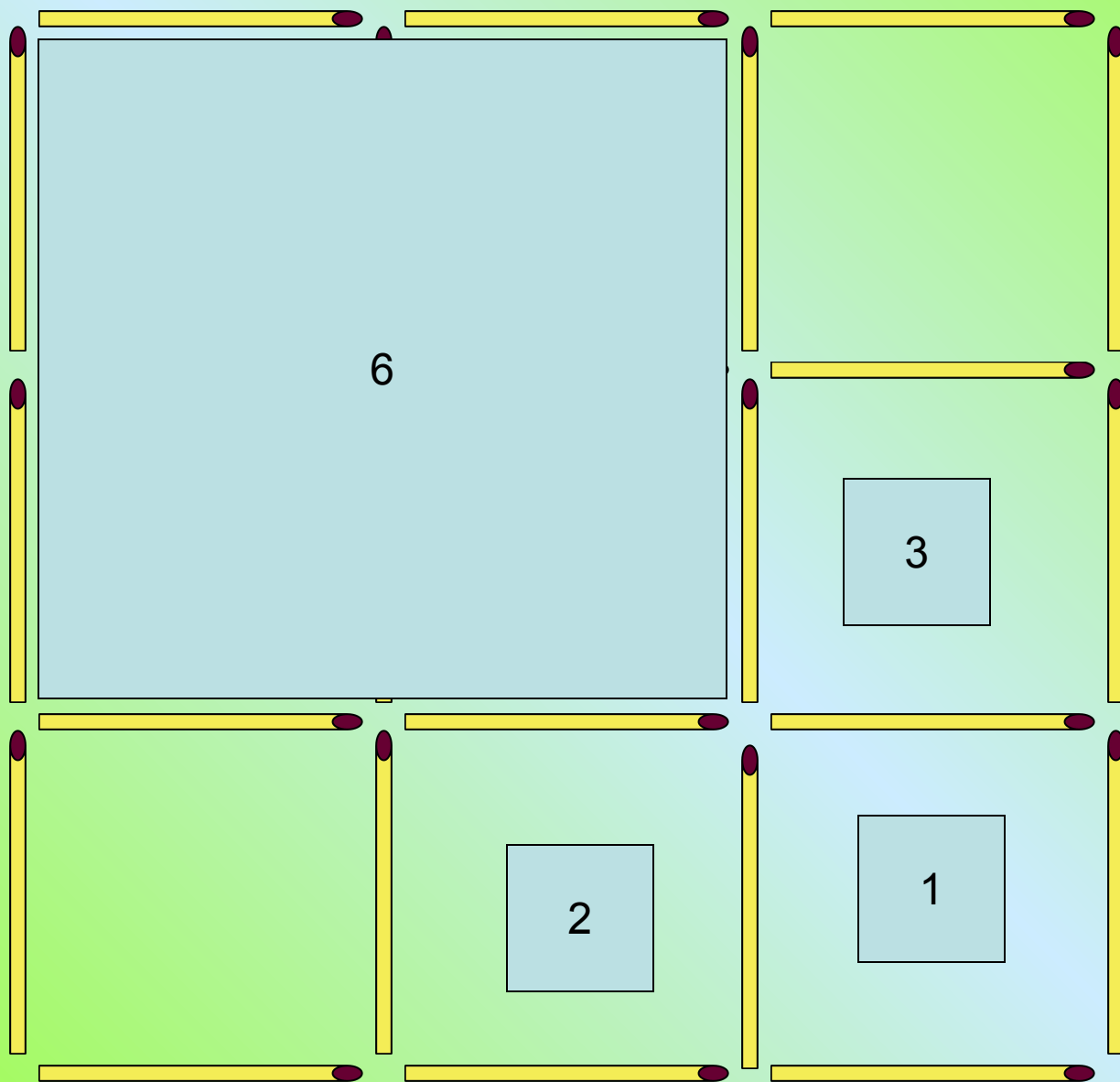
4. Убери 5 спичек из 24 так, чтобы осталось только шесть квадратов (любого размера).



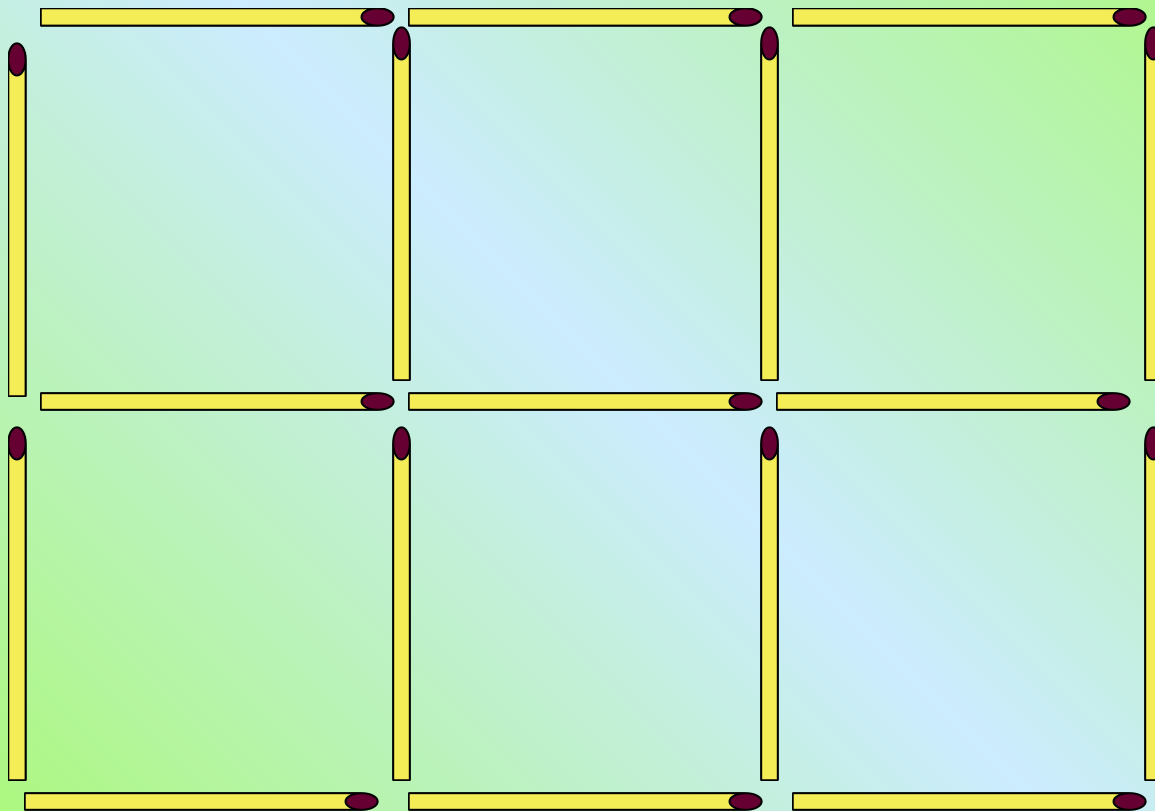
Проверь
себя



Ответ к №4



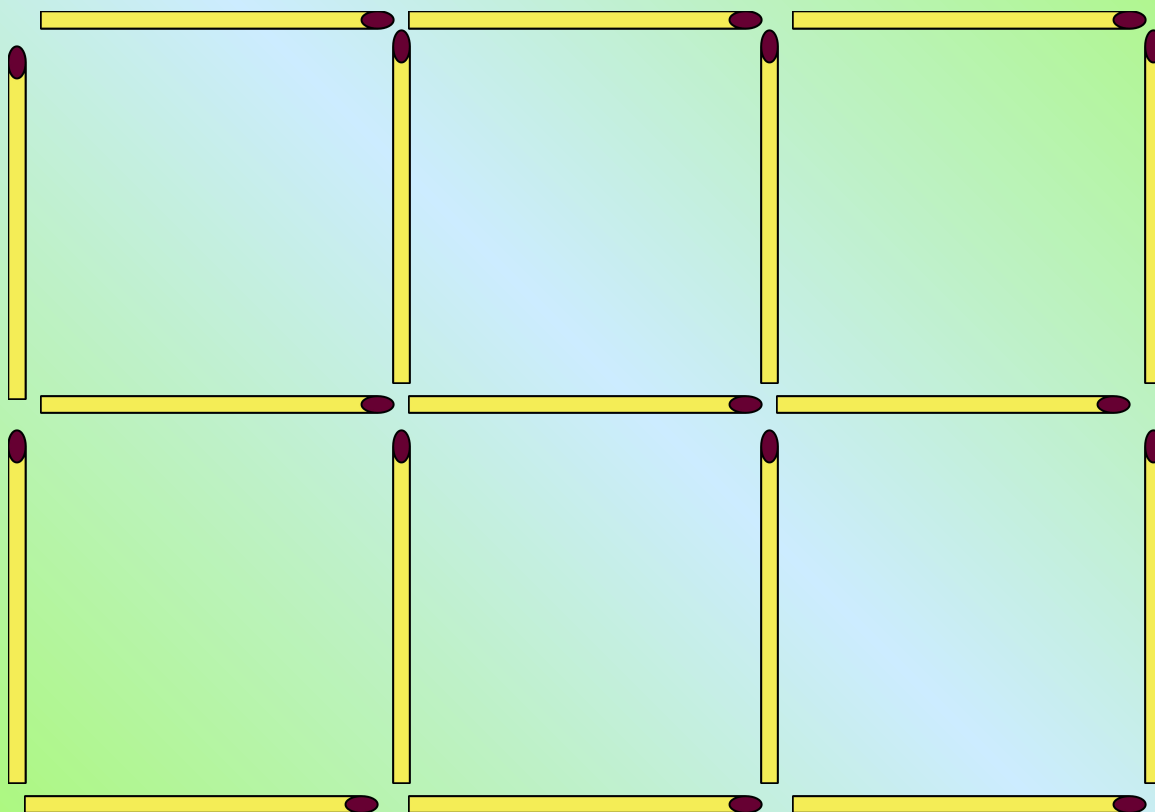
5. Уберите 6 спичек из 17 так,
чтобы осталось только два квадрата.



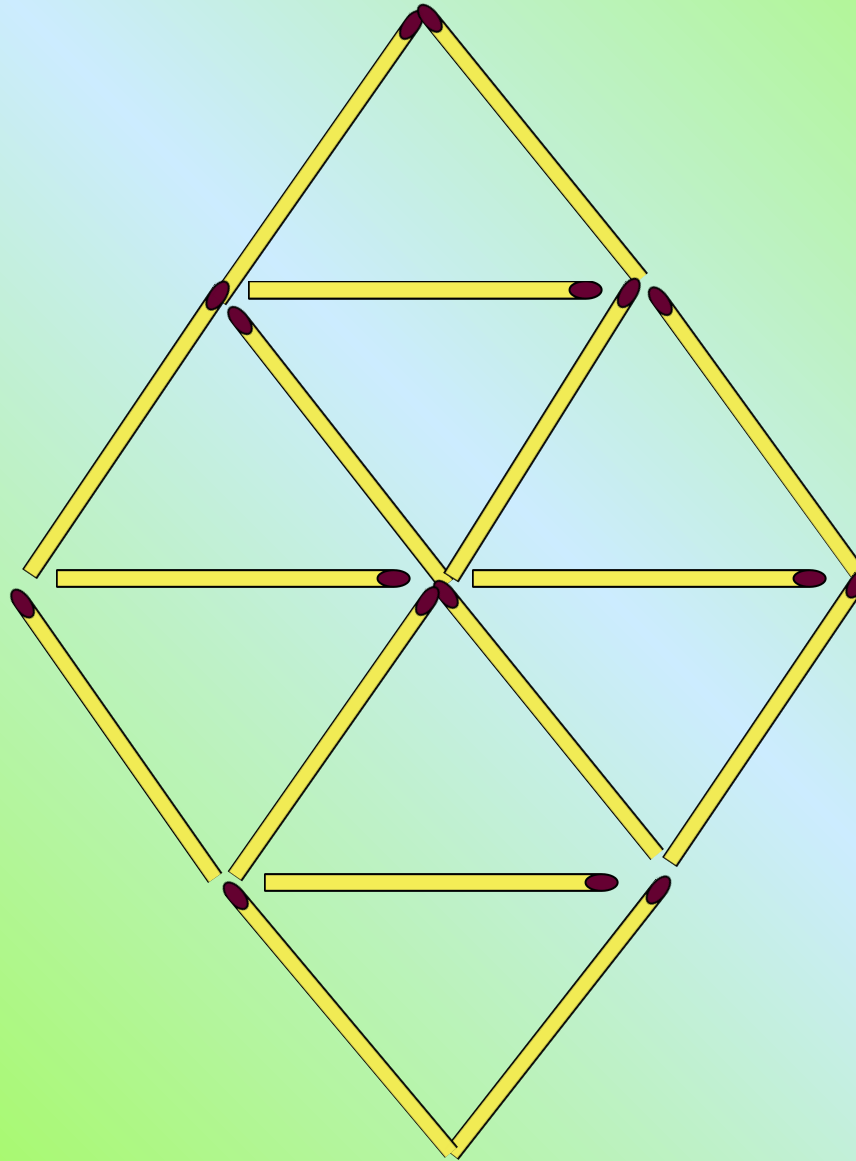
Проверь
себя



Ответ к №5.



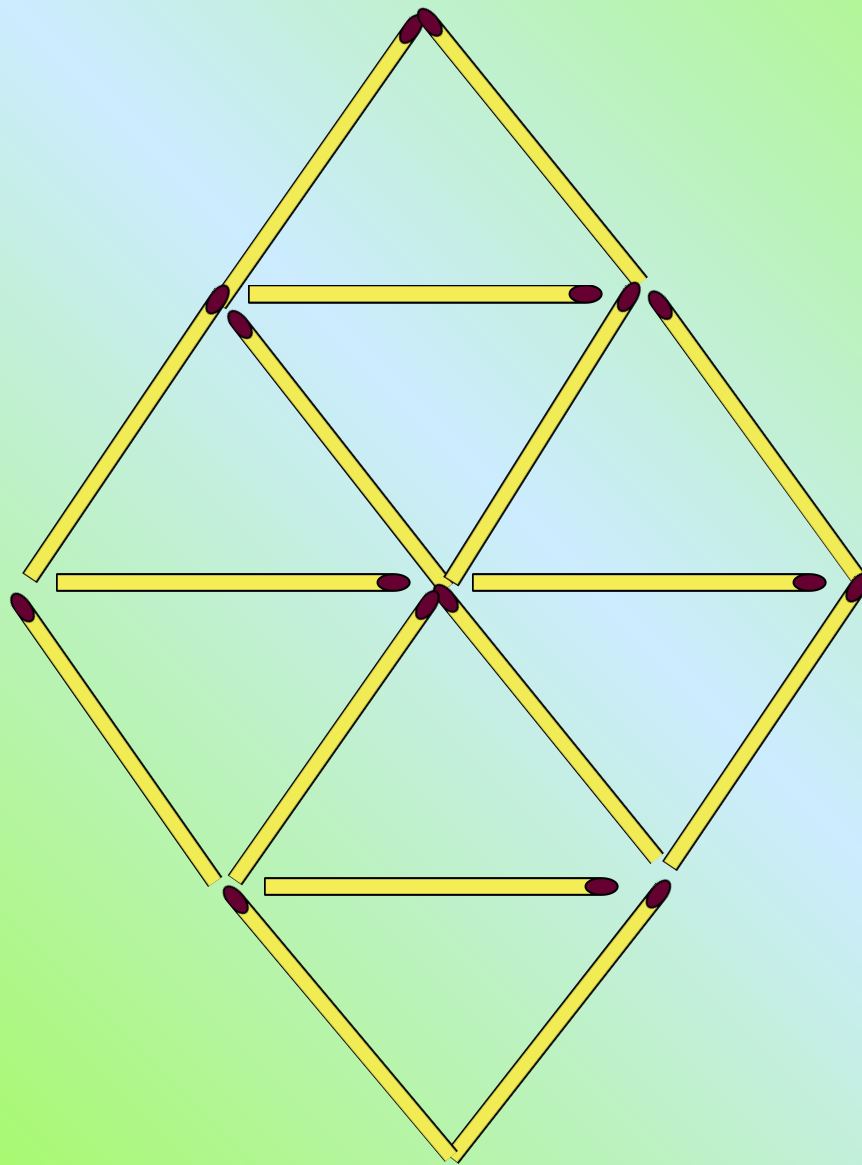
6. Убери 4 спички так, чтобы получилось четыре одинаковых по размеру треугольника.



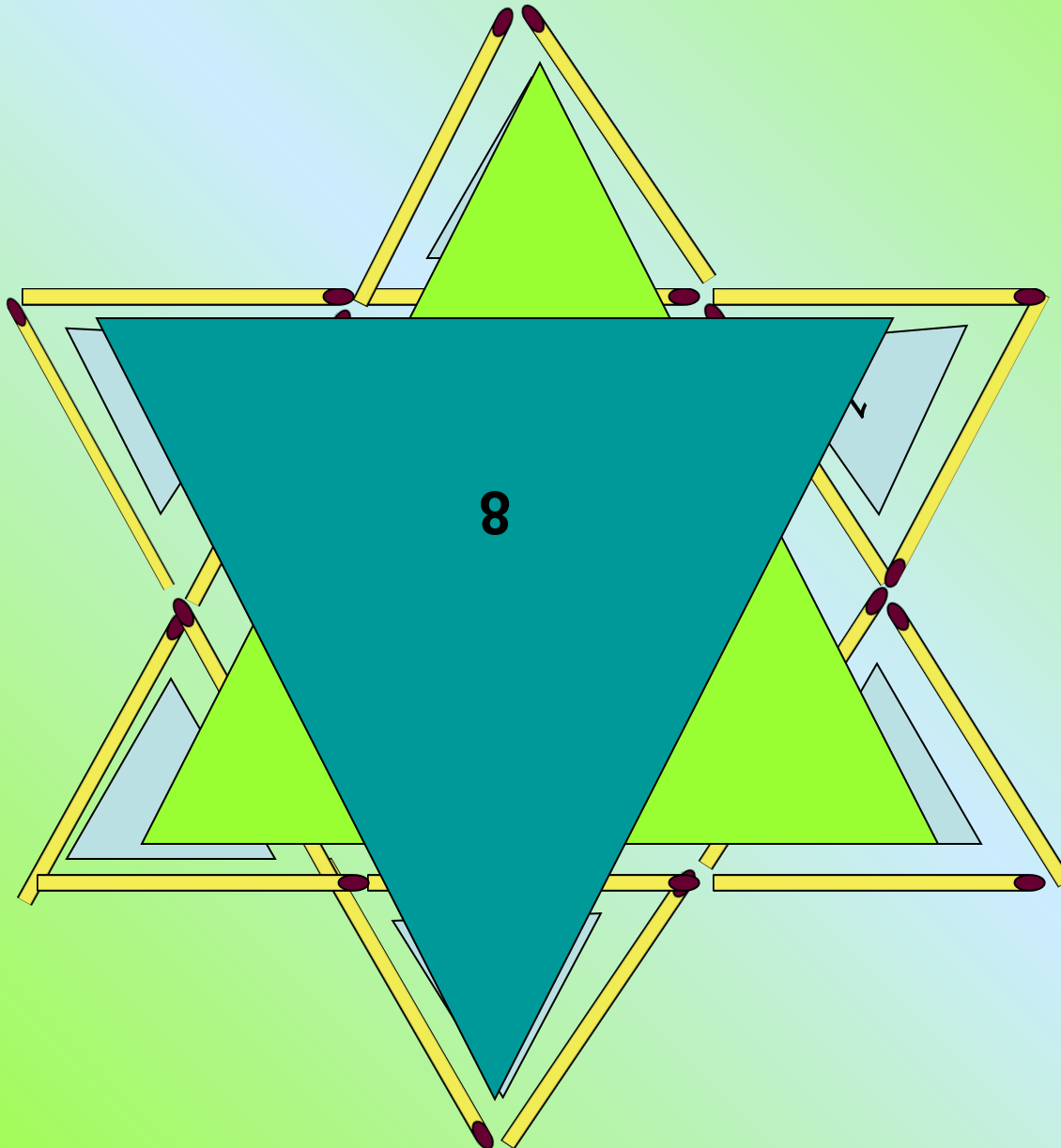
Проверь
себя



Ответ к №6

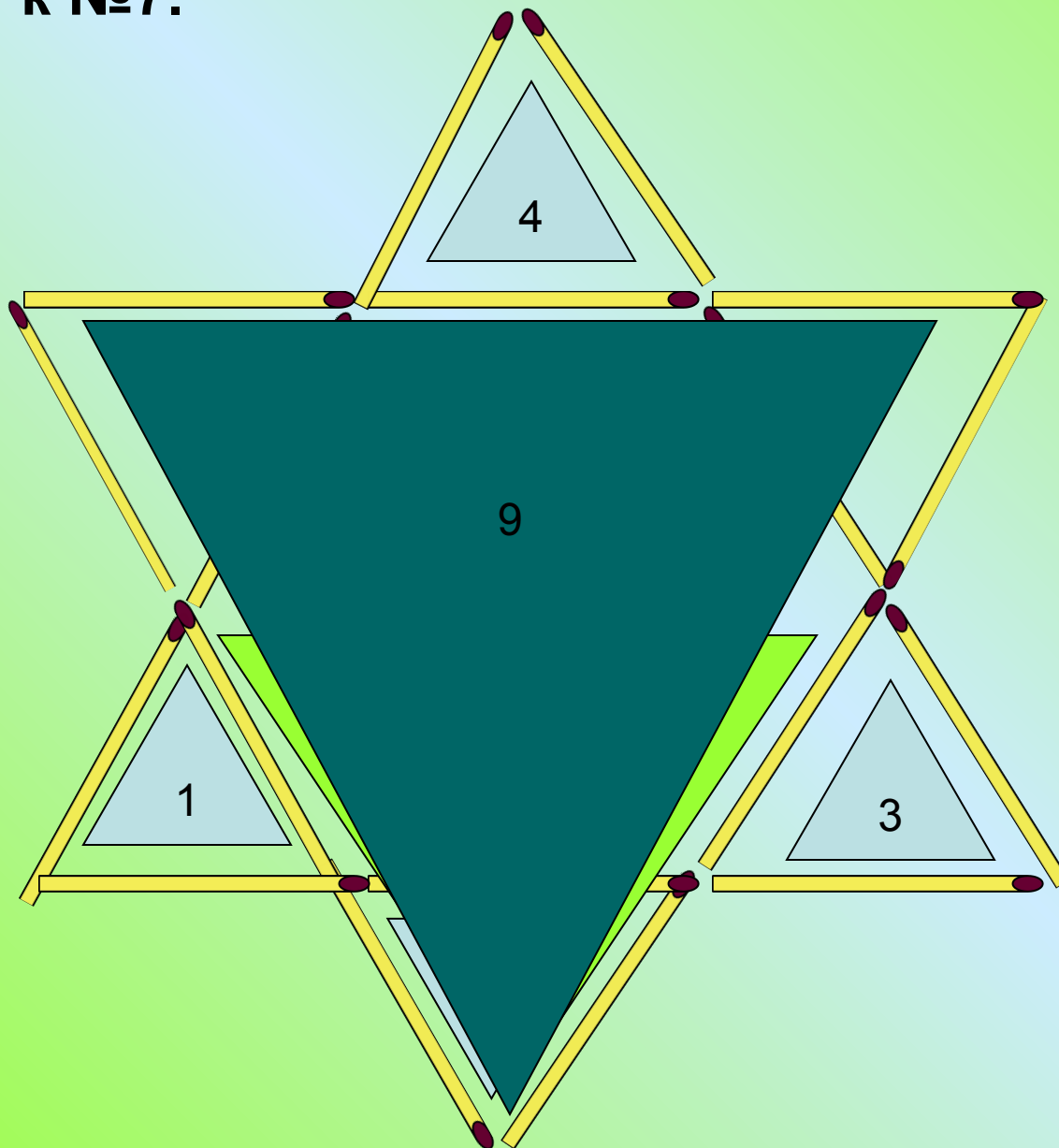


7. Переставьте 2 спички из 18 так, чтобы вместо восьми треугольников в фигуре стало шесть треугольников.

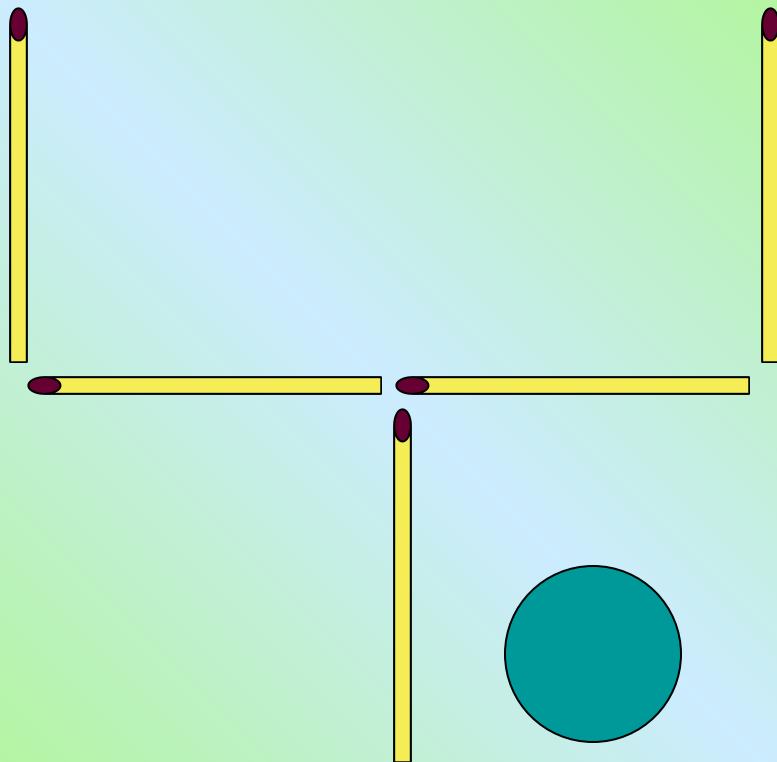


Проверь
себя

Ответ к №7.

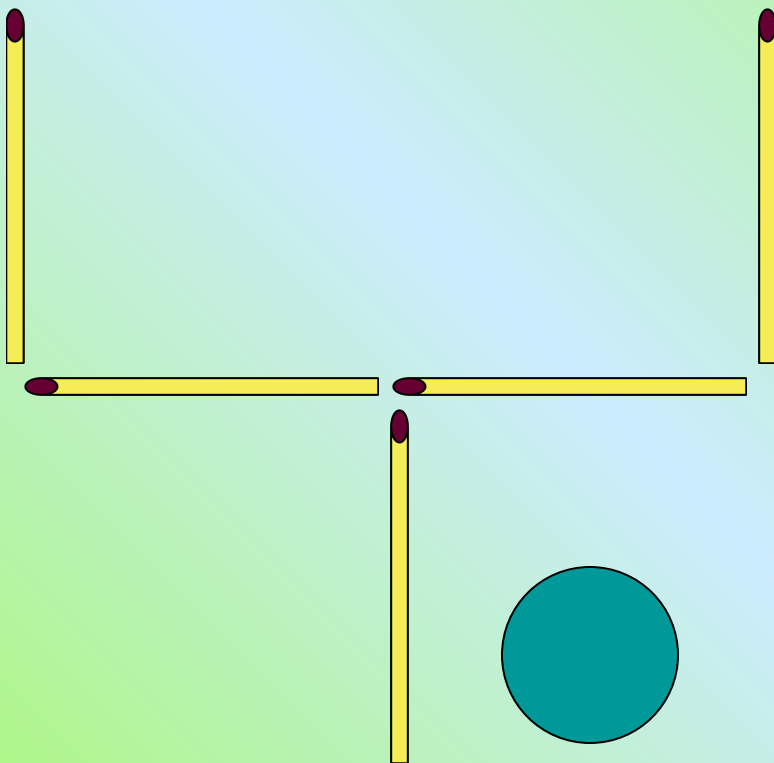


8. Передвиньте две спички так, чтобы шарик попал в
рюмку

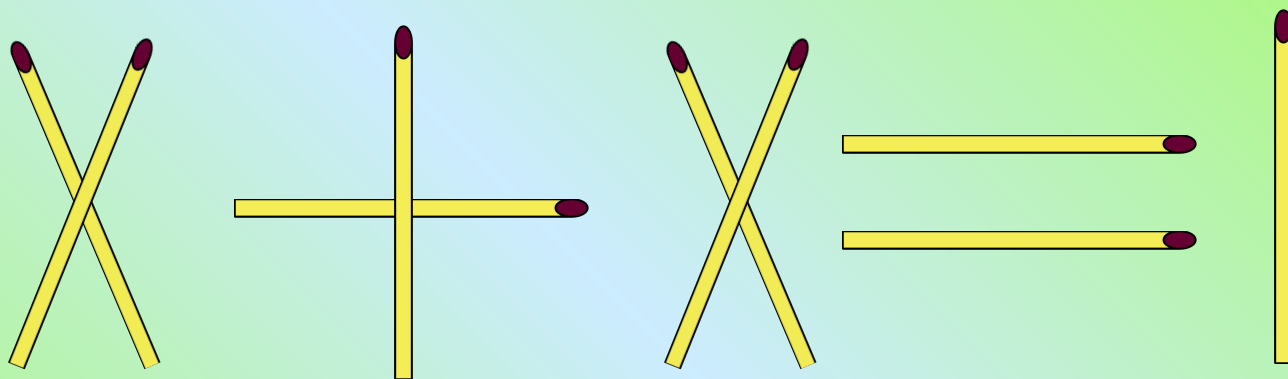


Проверь
себя

Ответ к №8.

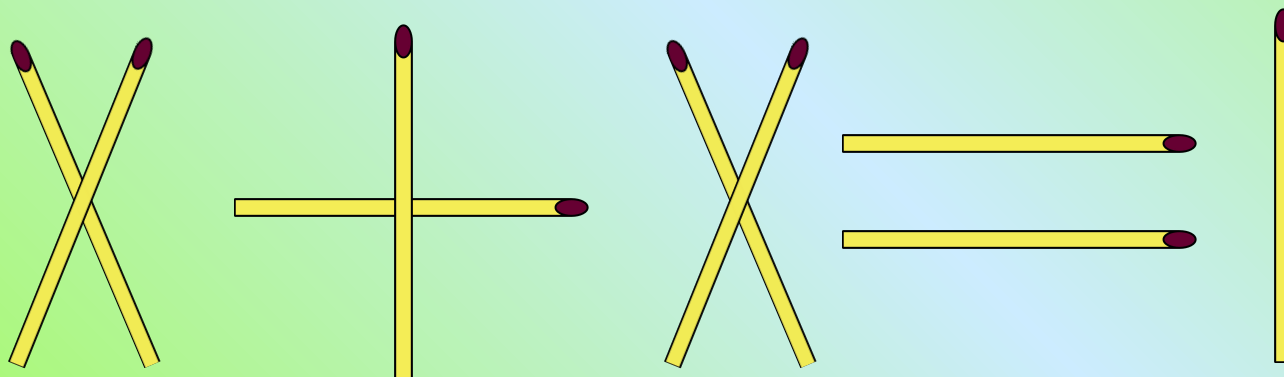
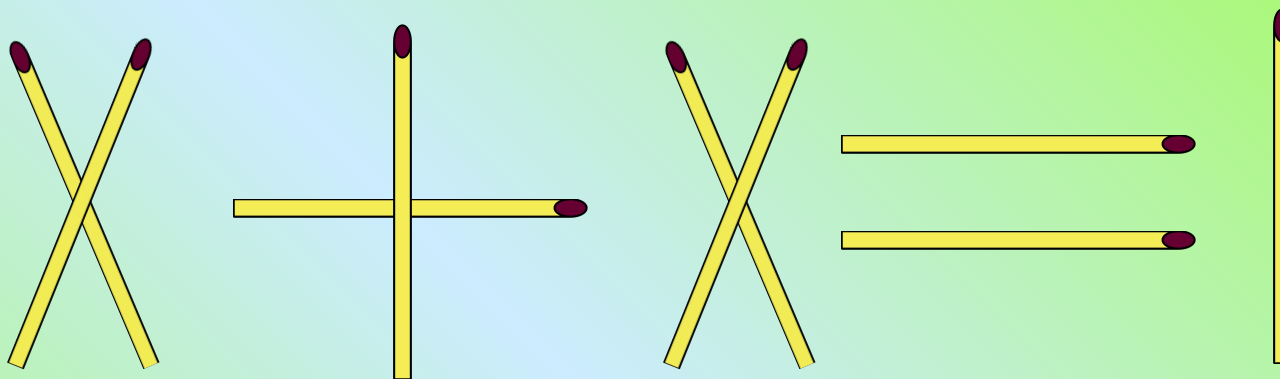


9. Переложи одну спичку, чтобы
получилось верное равенство:

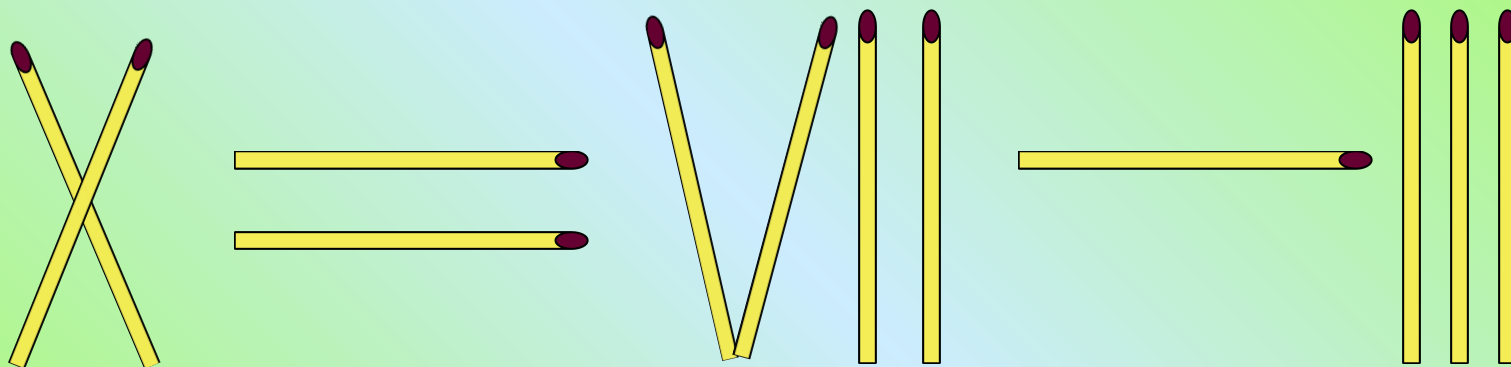


Проверь
себя

Ответ к №9.



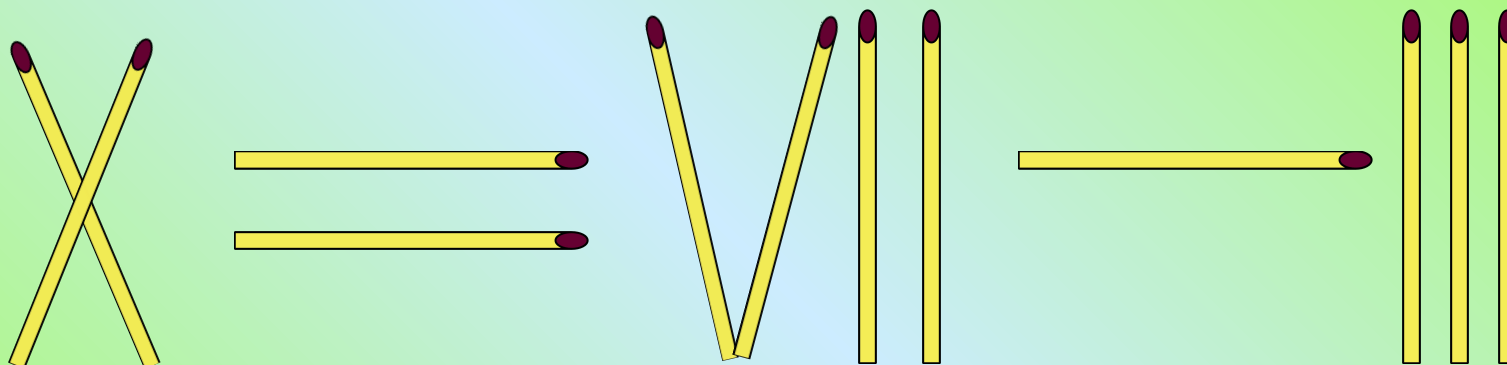
10. Переложи одну спичку, чтобы
получилось верное равенство:



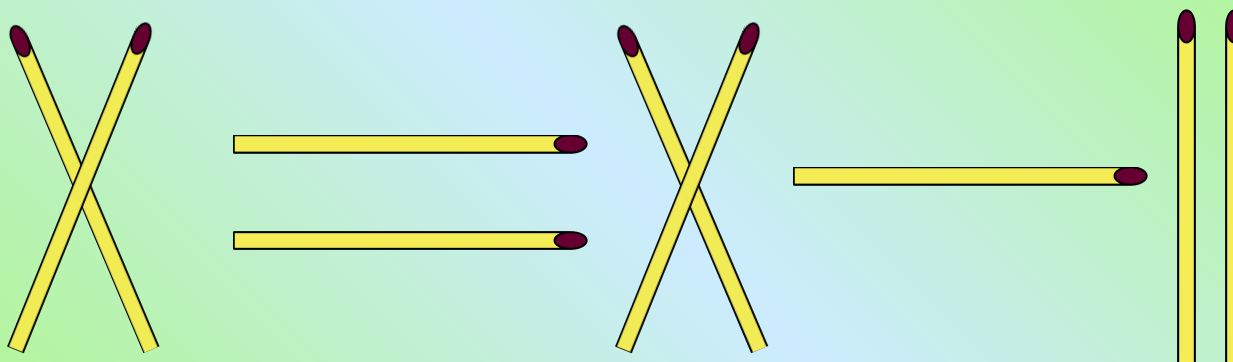
Проверь
себя



Ответ к №10.

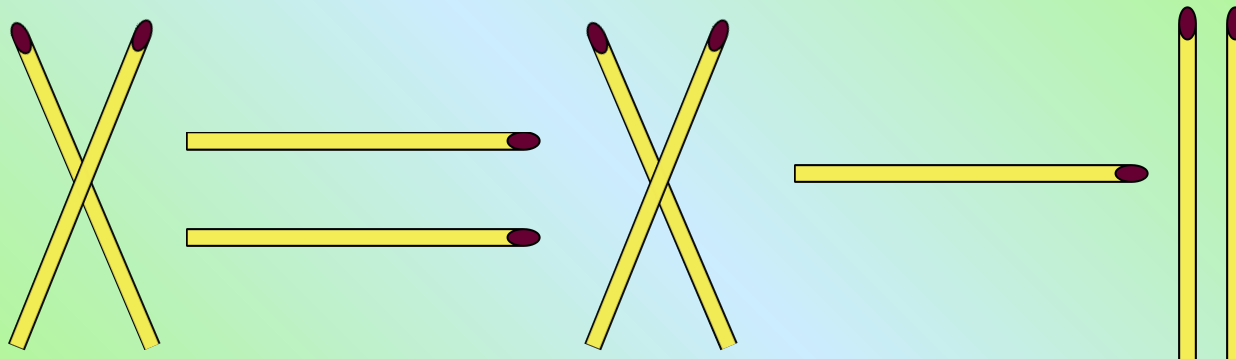


11. Переложи одну спичку, чтобы
получилось верное равенство:

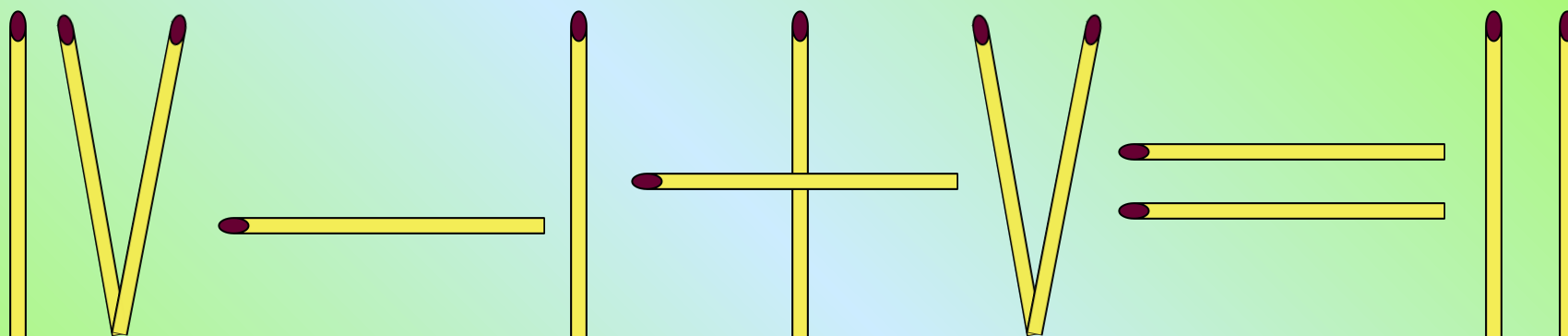


Проверь
себя

Ответ к №11.

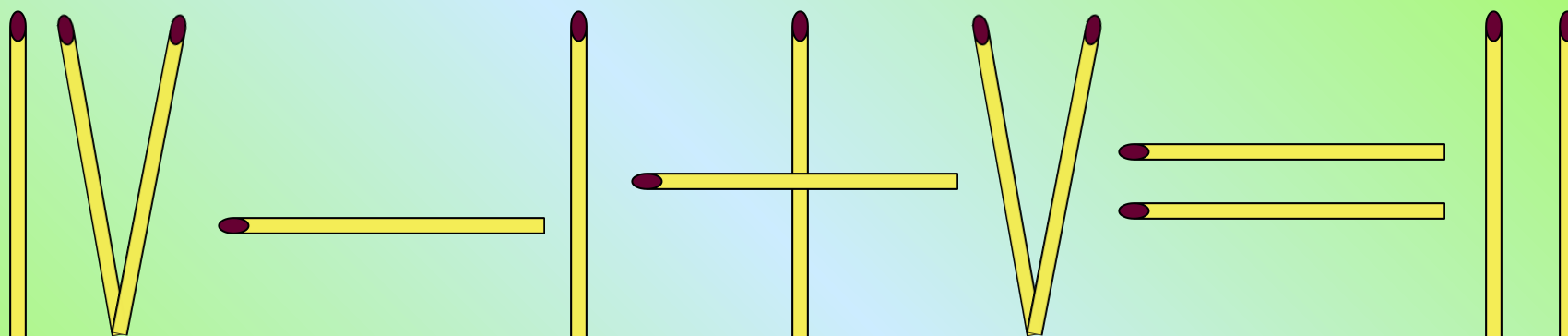


12. Переложи одну спичку, чтобы
получилось верное равенство:

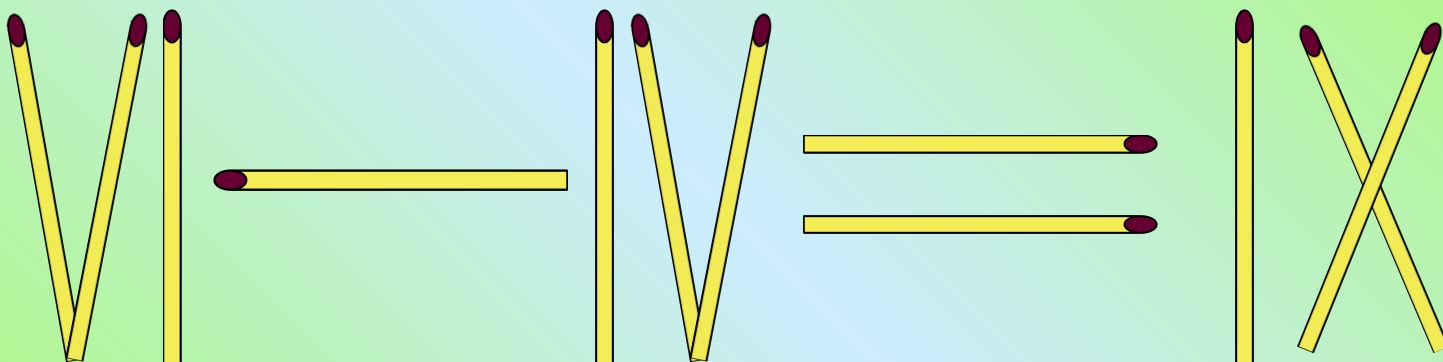


Проверь
себя

Ответ к №12.

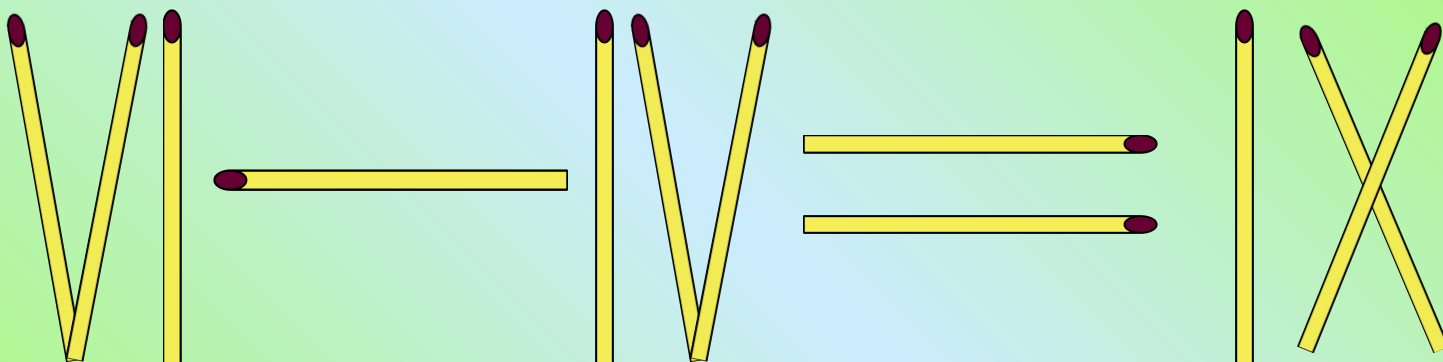


13. Переложи одну спичку, чтобы
получилось верное равенство:

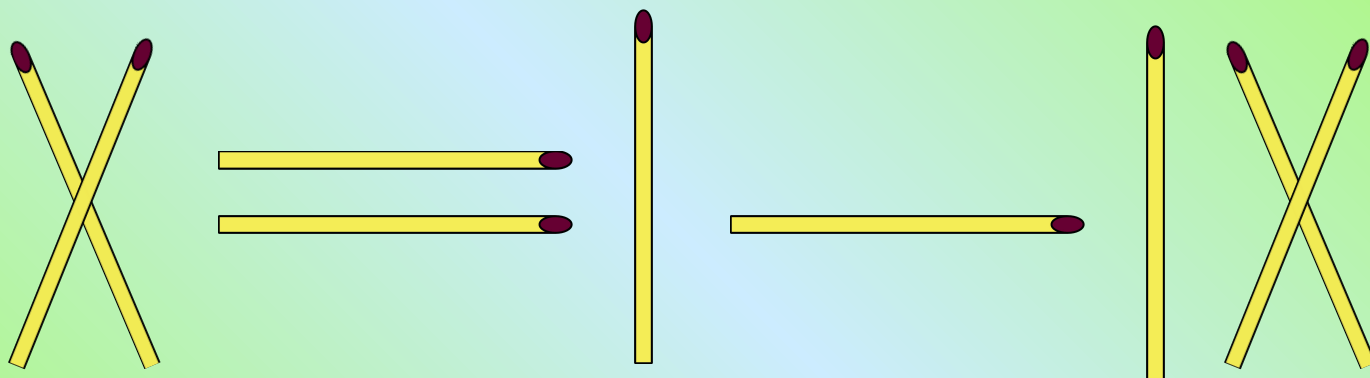


Проверь
себя

Ответ к №13.

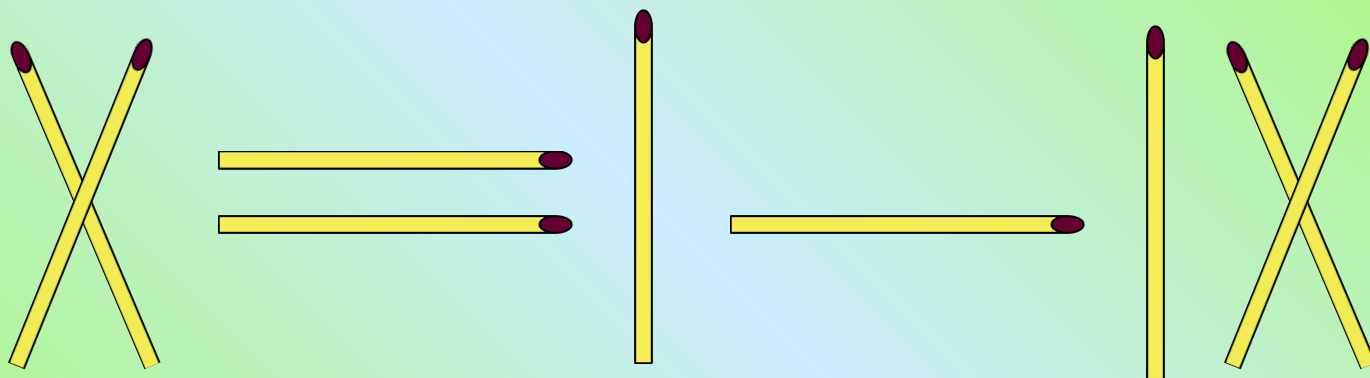


14. Переложи одну спичку, чтобы
получилось верное равенство:

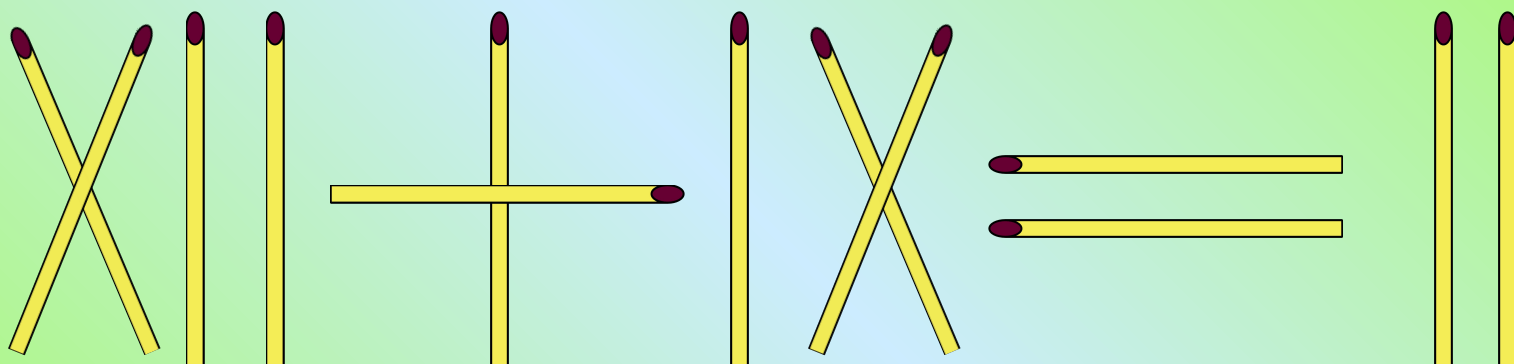


Проверь
себя

Ответ к №14.

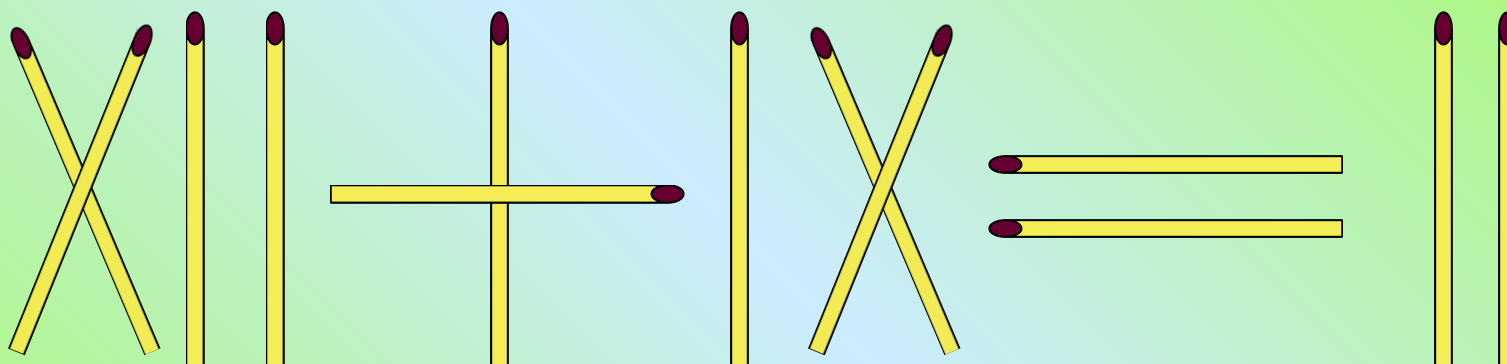


15. Переложи одну спичку, чтобы
получилось верное равенство:



Проверь
себя

Ответ к №15.



Литература:

- Братусь Т. А. Детский математический календарь. Математический клуб «Кенгуру». Санкт-Петербург, 2008 г.
- Братусь Т. А. Все задачи «Кенгуру». Санкт-Петербург, 2008 г.
- Гаврилова А. С. Увлекательное путешествие в страну игр, тестов и головоломок. М.: АСТ; Владимир, 2008 г.

