

14.12.2014

# Равенства, выложенные из спичек

Логинова Н.В.  
учитель математики  
МБОУ «СОШ № 16»  
г. Ижевска



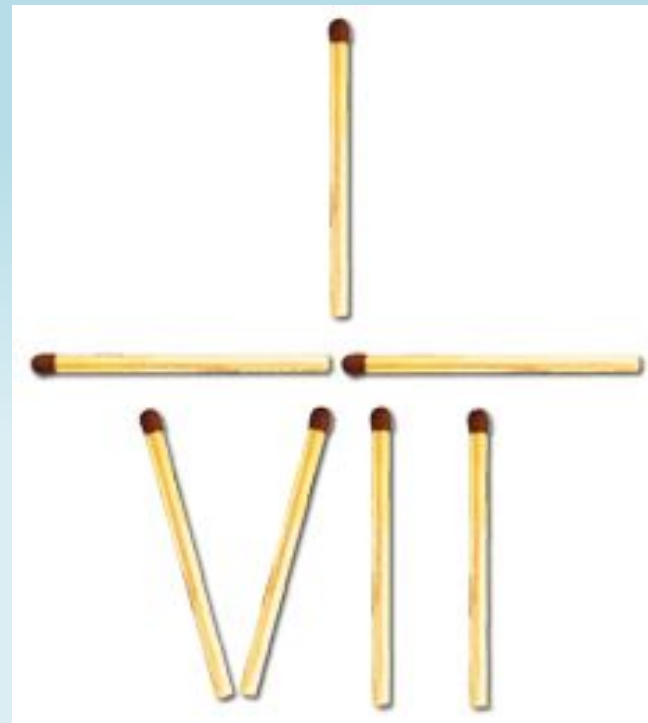
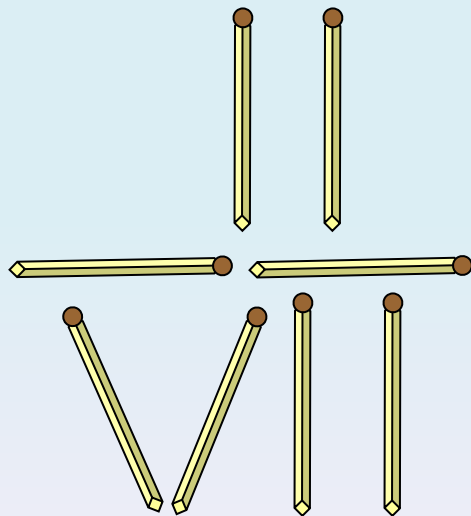
**1** *На стол положили всего три спички. Больше спичек нет, а эти нельзя ломать. И все-таки: можно ли сделать из трех — четыре?*



**2** *Снова всего три спички, добавим к ним еще две... Сколько получилось? Думаешь, всего пять? Как бы не так: целых восемь! Только как это получилось?*

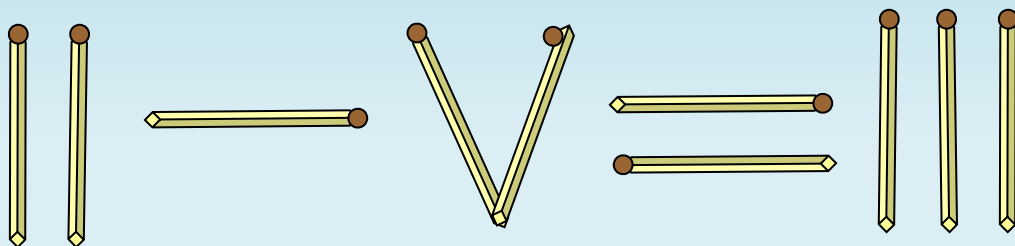


3 *Имеем дробь. Понятно, что это 1/7. Как переложить 1 спичку, чтобы вышла 1/3?*

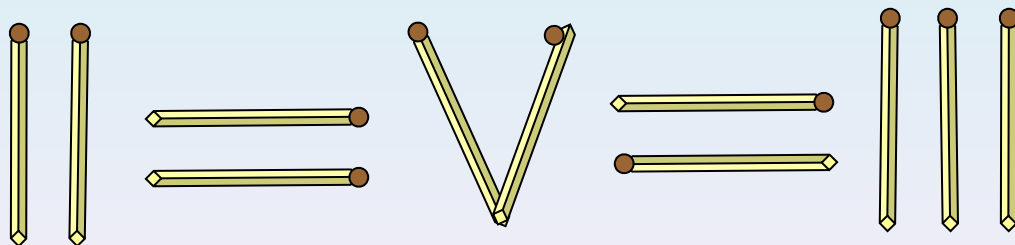


4

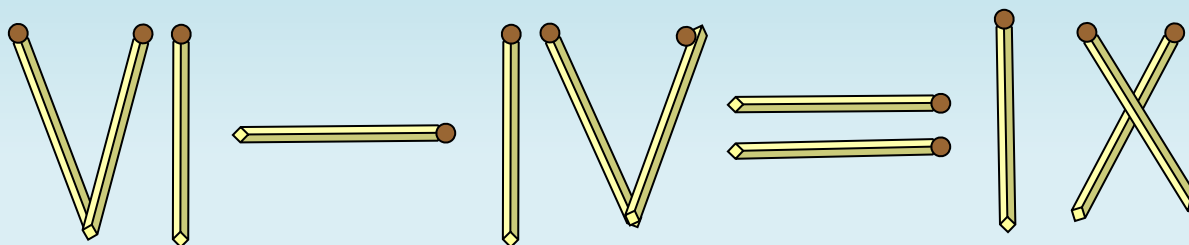
*Из спичек сложено неверное равенство. Переложите одну спичку так, чтобы получилось верное равенство.*



***Ответ:***

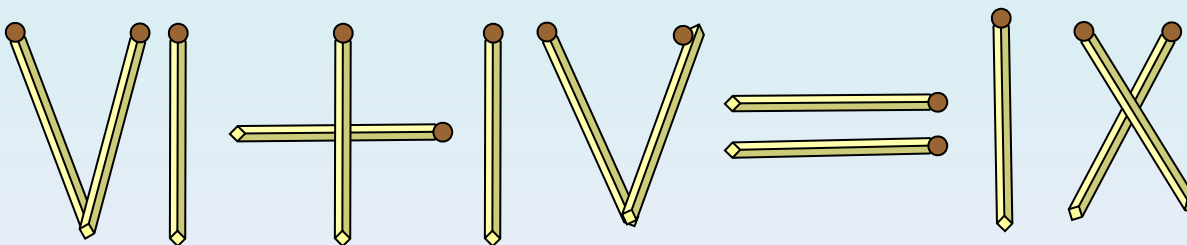


**5** В арифметическом выражении нужно добиться истинности равенства, переложив всего одну спичку.

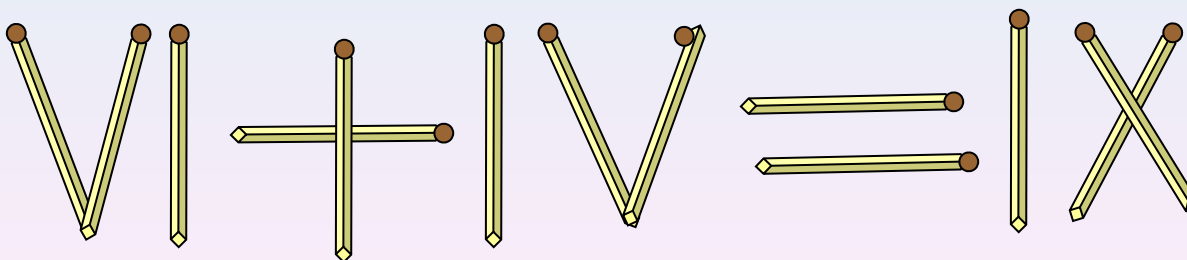


**Ответ:**

**1 способ**

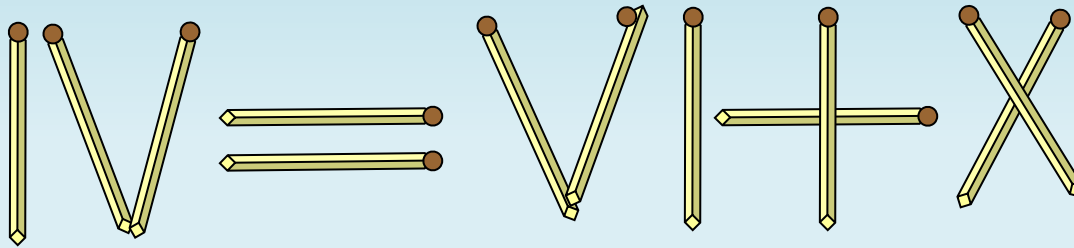


**2 способ**

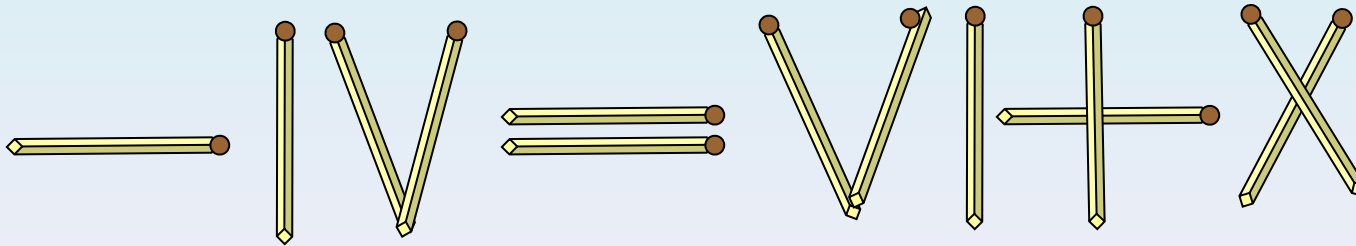


6

*В ложном равенстве из спичек переложите одну спичку так, чтобы равенство стало верным.*

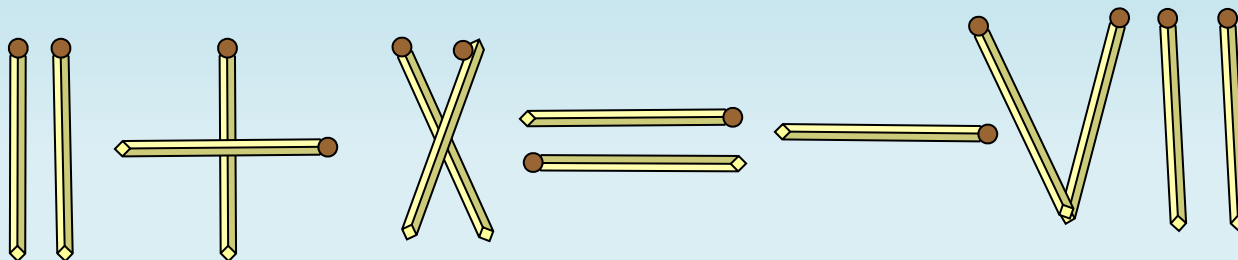


*Ответ:*

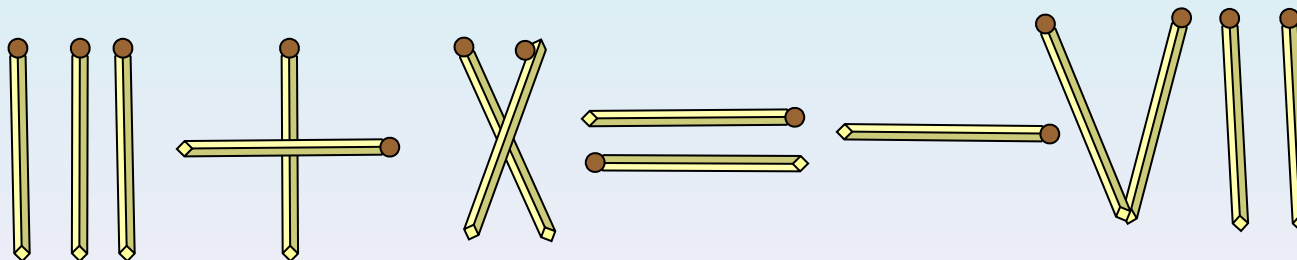


7

Из спичек римскими цифрами выложено равенство. Оно ложно. Переложите одну спичку так, чтобы равенство стало истинным.

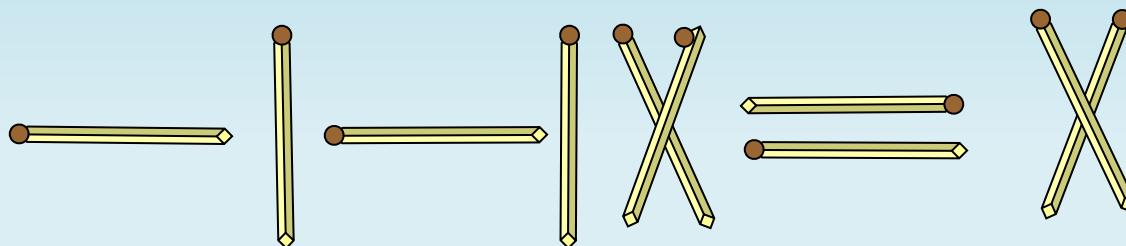


**Ответ:**

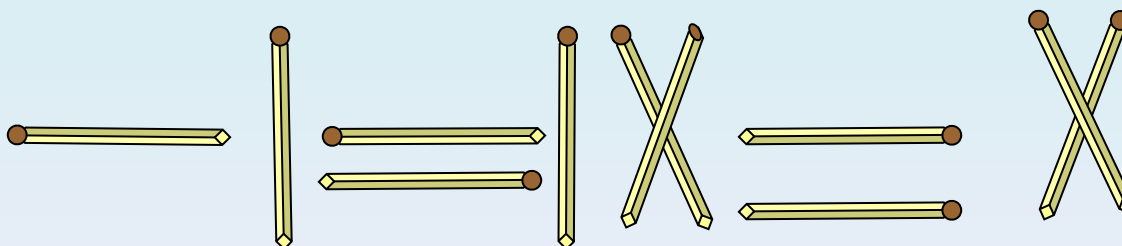




8 *Переложите одну спичку так, чтобы равенство стало истинным.*

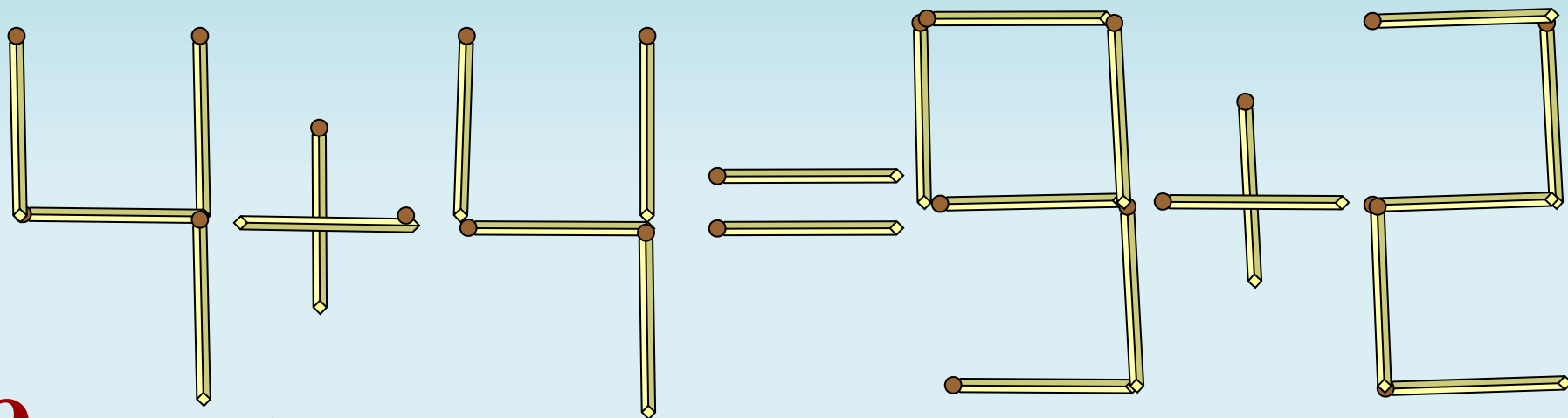


**Ответ:**

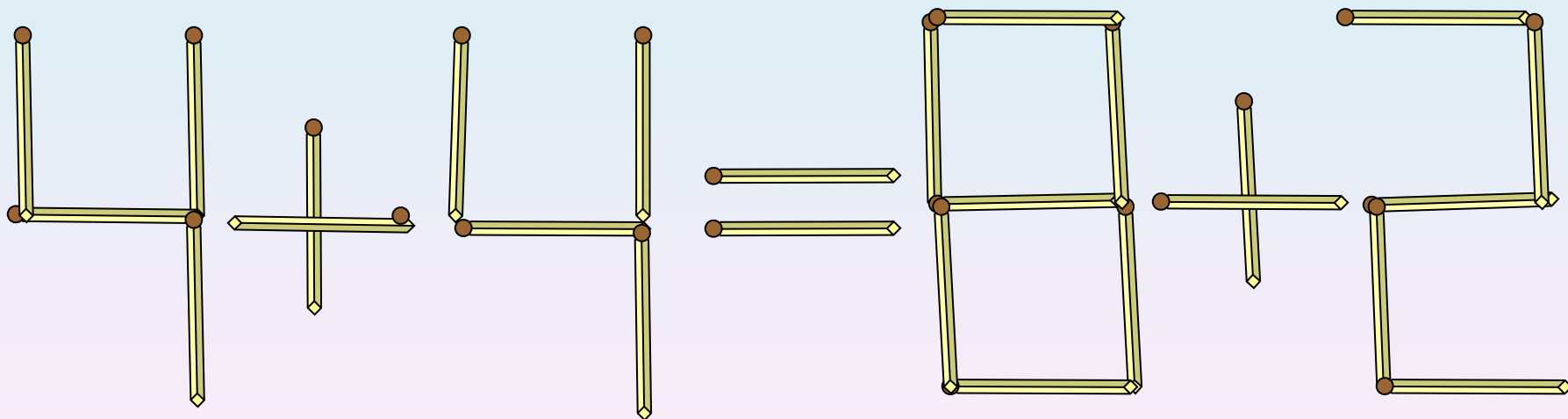


9

*Из спичек сложено неверное равенство. Переложите одну спичку так, чтобы получилось верное равенство.*

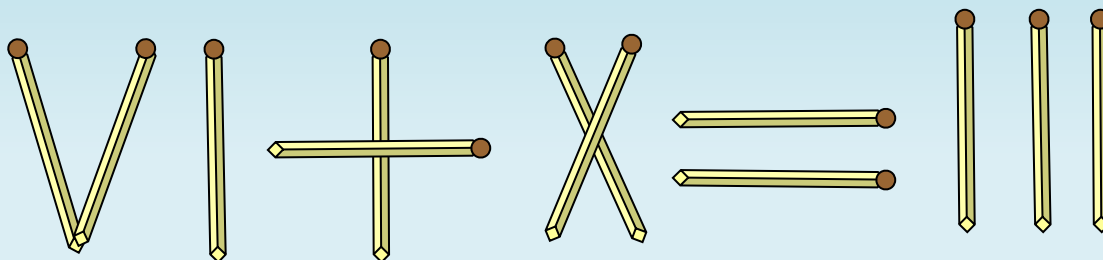


*Ответ:*

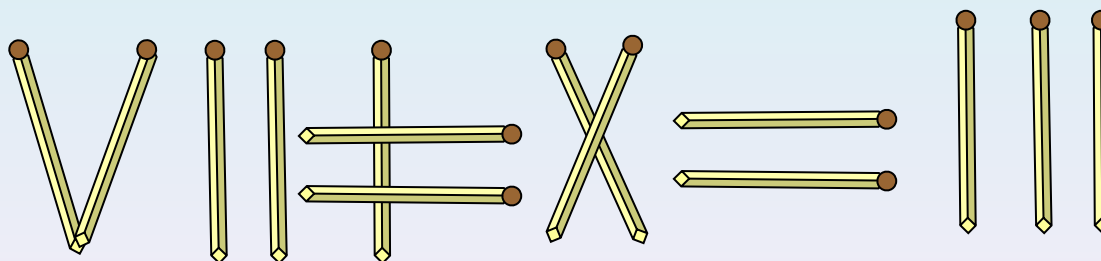


1  
0

Из спичек сложено неверное равенство. Переложите две спички так, чтобы получилось верное равенство.

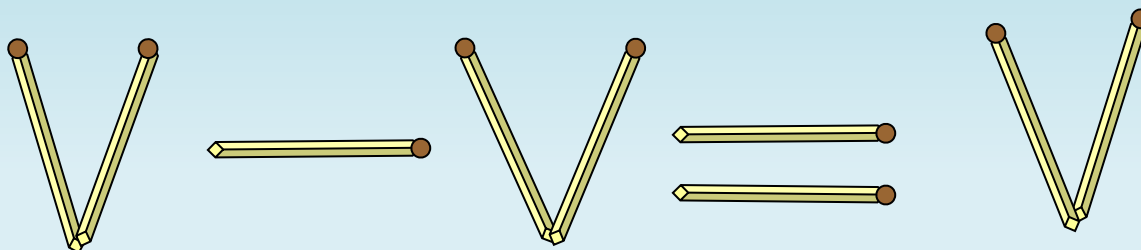


**Ответ:**

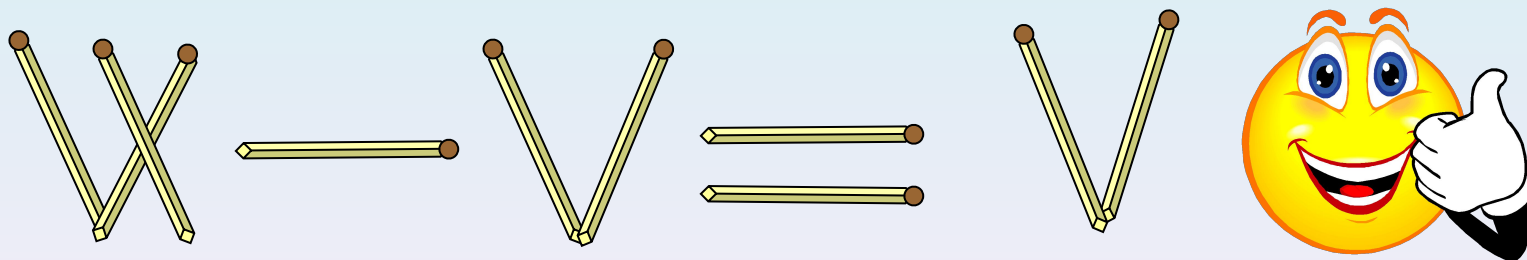


1  
1

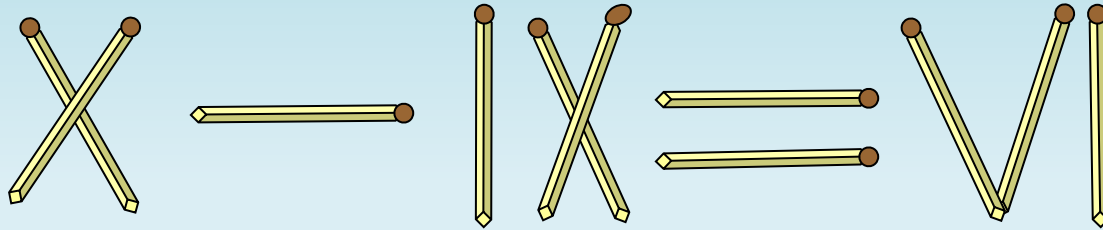
*Из спичек сложено неверное равенство. Переложите одну спичку так, чтобы получилось верное равенство.*



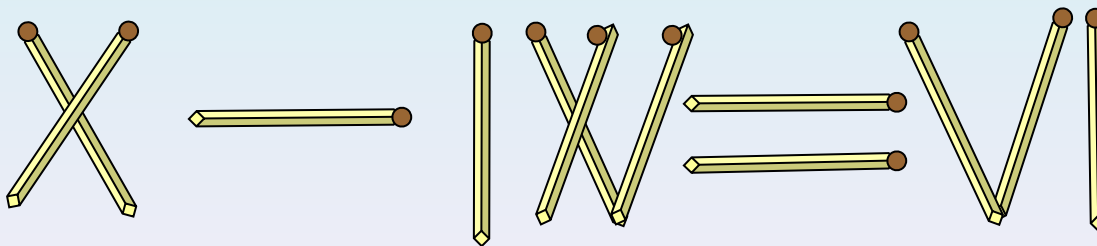
**Ответ:**



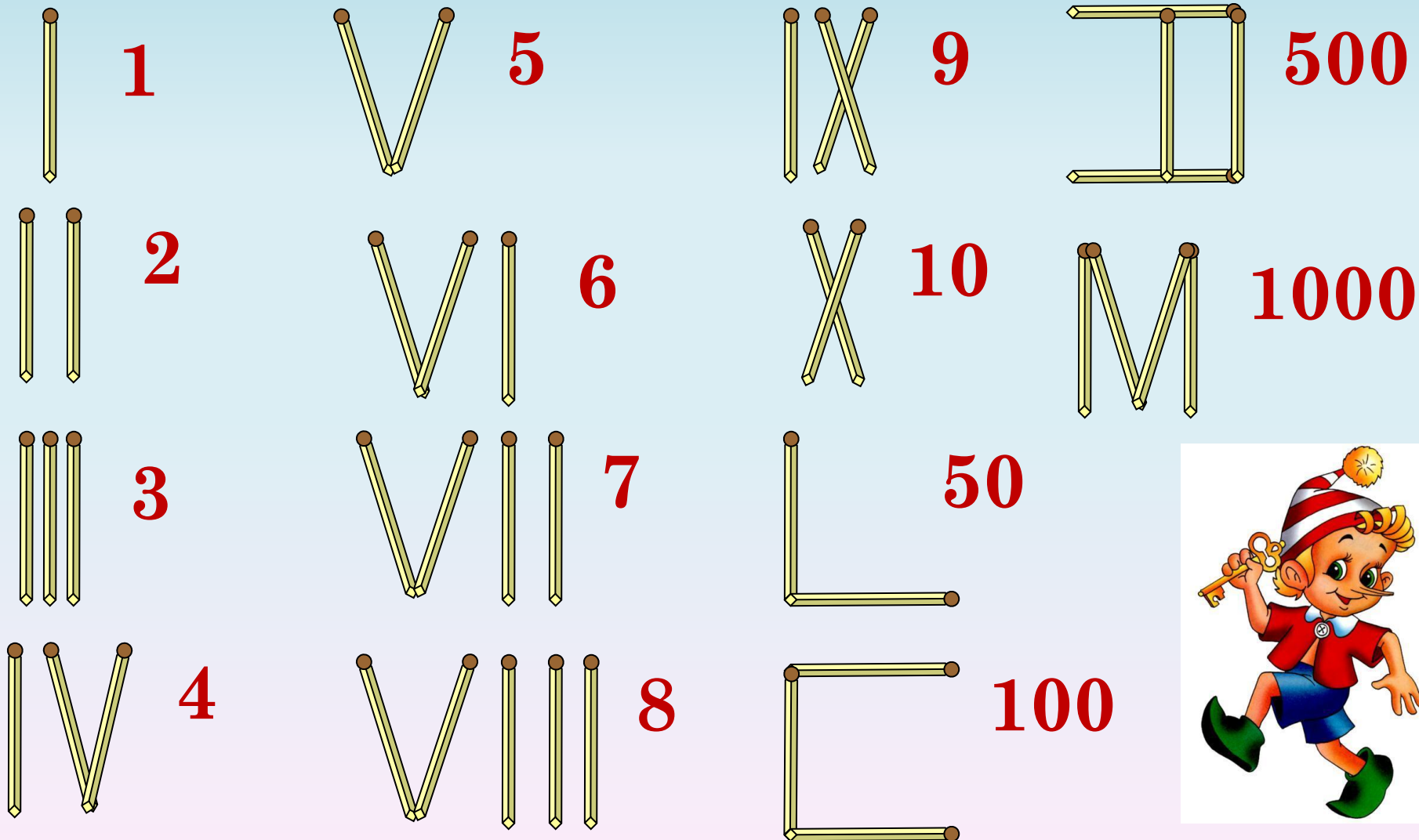
**12** В арифметическом выражении нужно добиться истинности равенства, переложив всего одну спичку.



**Ответ:**

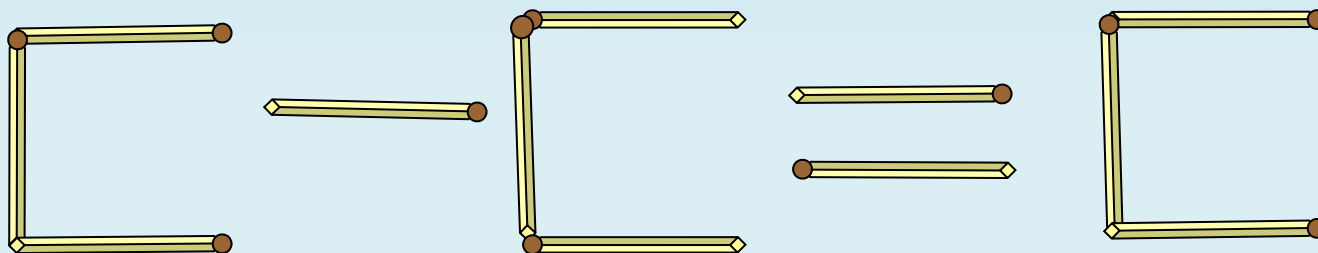


# Запомните римскую нумерацию чисел:

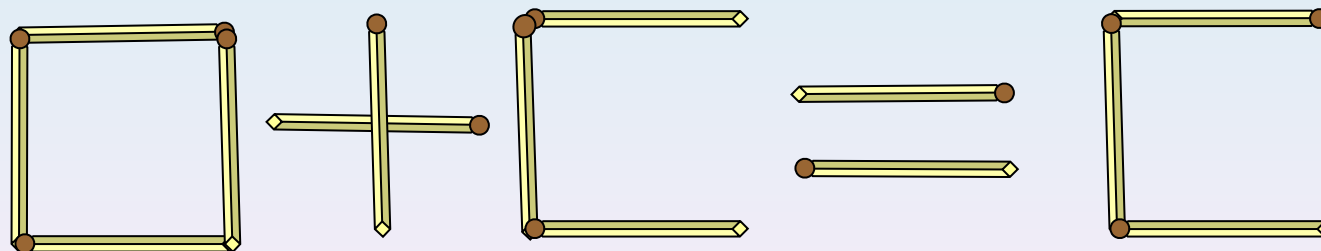


13

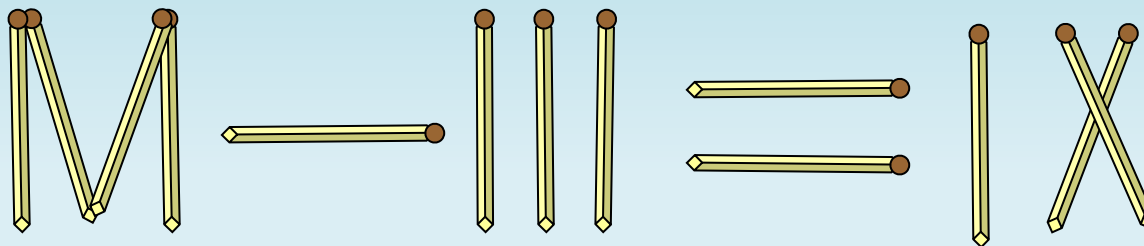
Переложите 2 спички так, чтобы равенство стало верным.



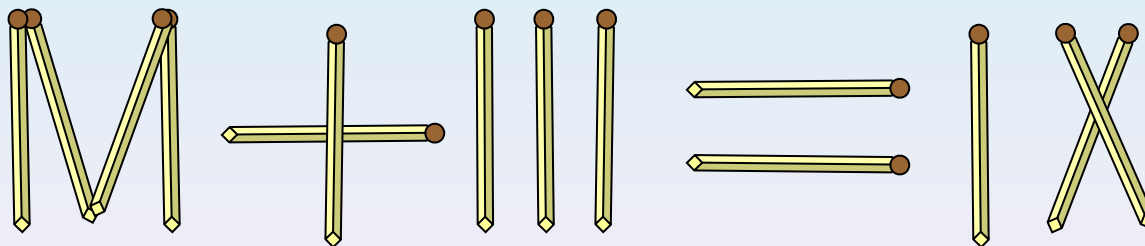
**Ответ:**



**14** В арифметическом выражении нужно добиться истинности равенства, переложив всего одну спичку.



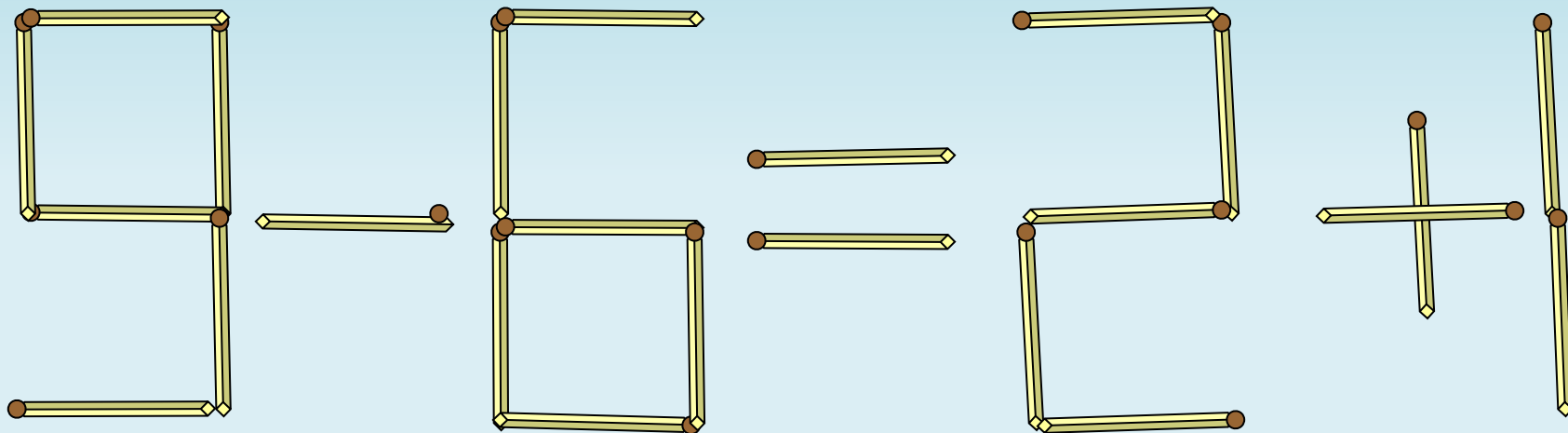
**Ответ:**



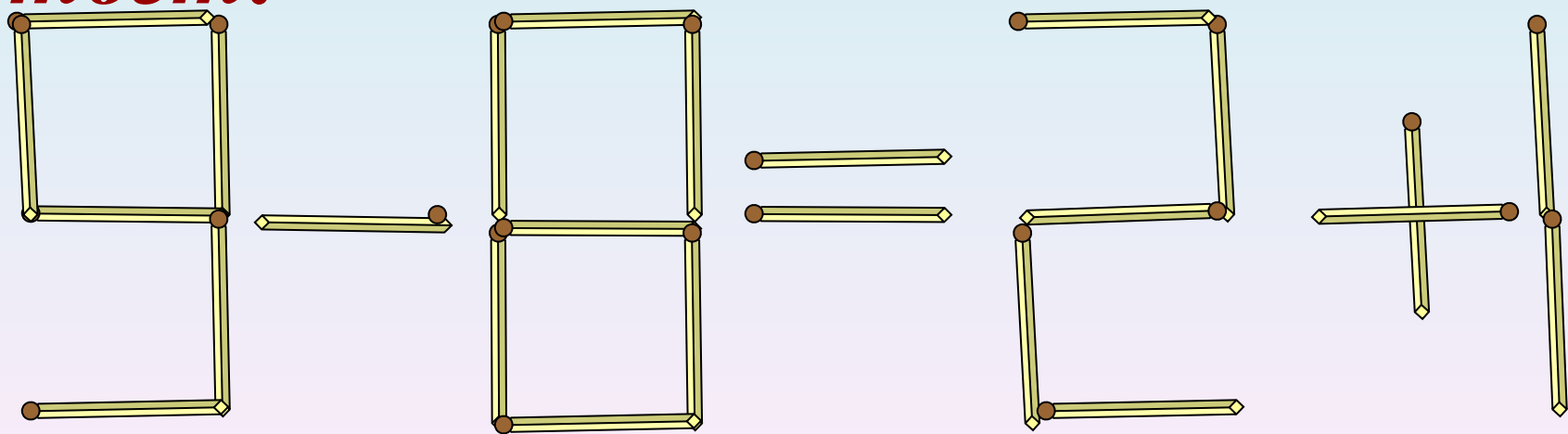


1  
5

Из спичек сложено верное равенство. Надо переложить одну спичку так, чтобы получилось также верное равенство.

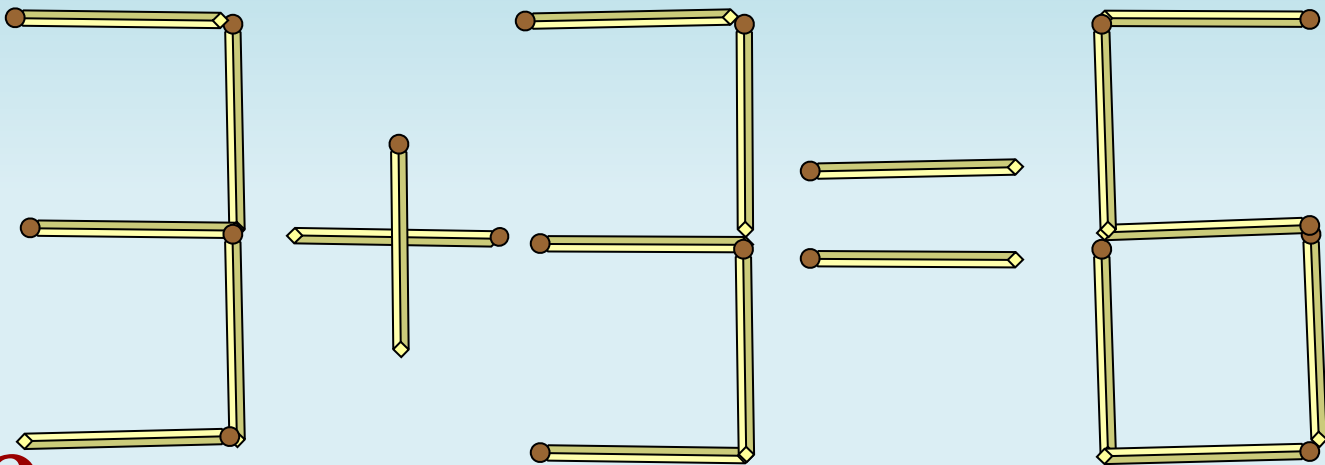


**Ответ:**

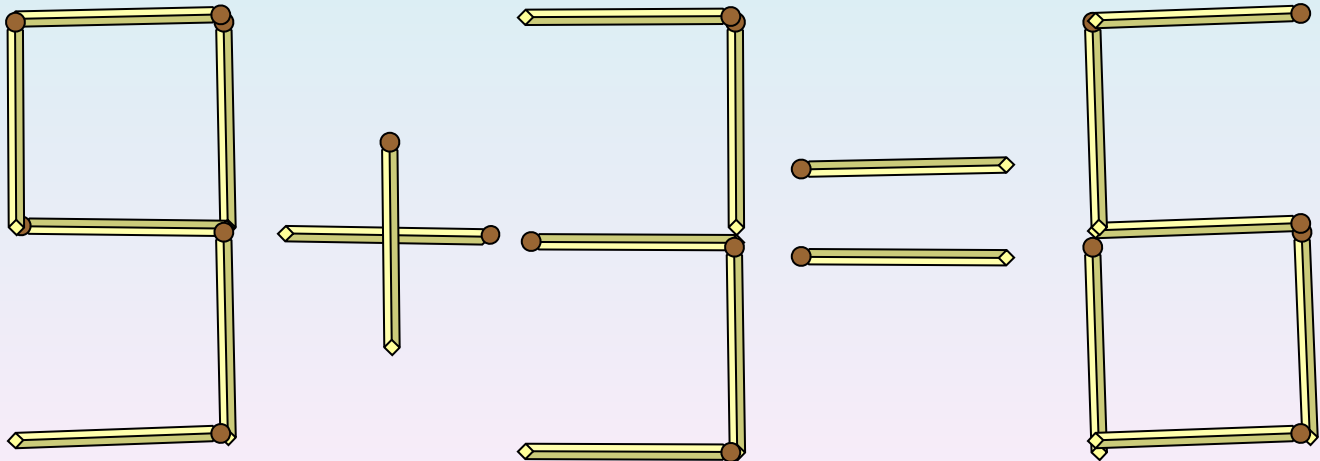


16

Из спичек сложено верное равенство. Надо переложить одну спичку так, чтобы получилось также верное равенство.

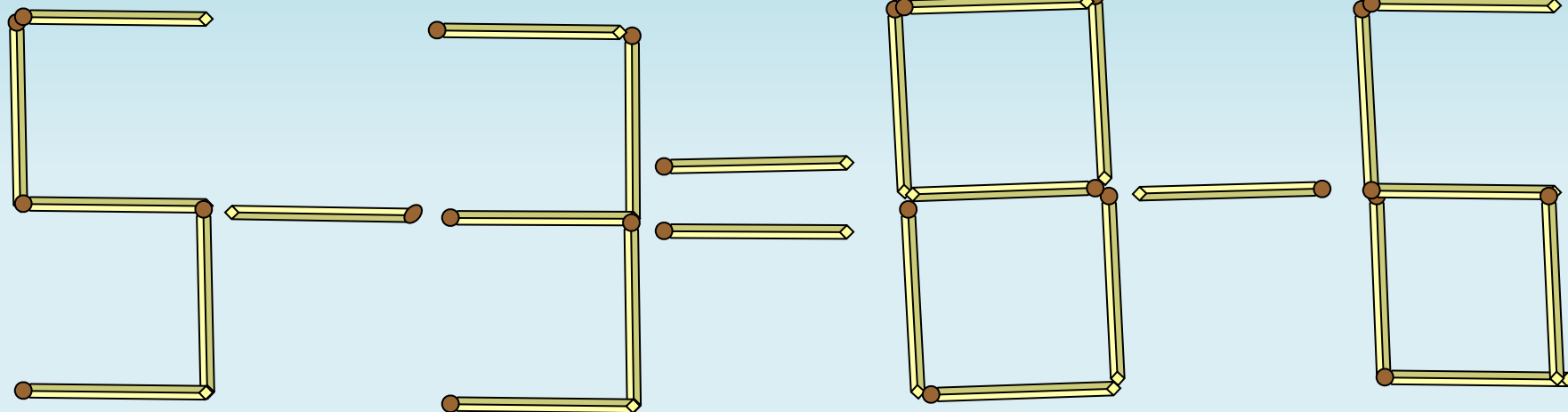


Ответ:

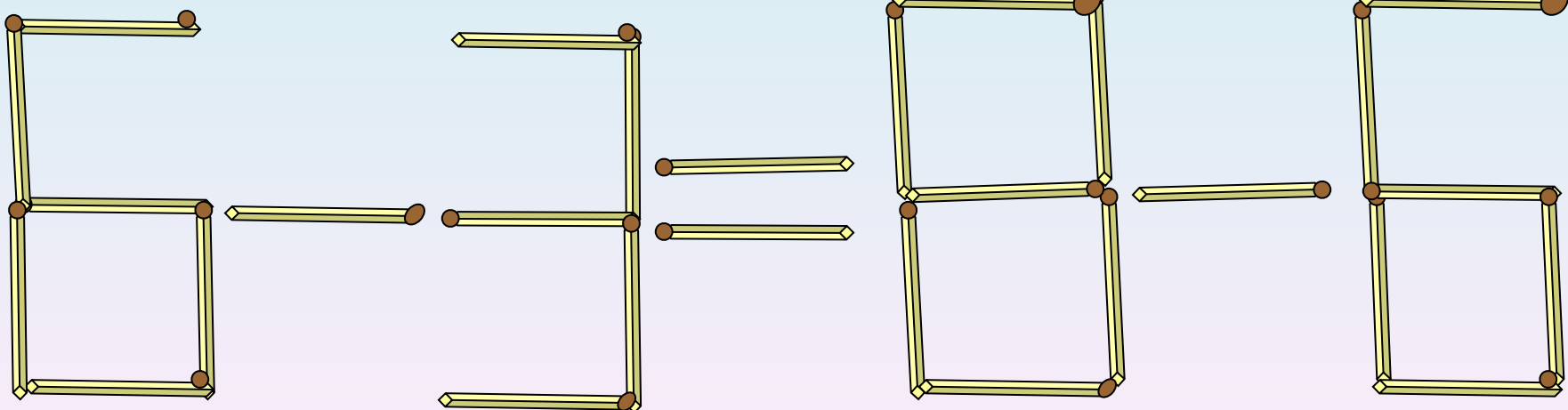


17

Из спичек сложено верное равенство. Надо переложить одну спичку так, чтобы получилось также верное равенство.



**Ответ:**



# До новых встреч с занимательными задачами

