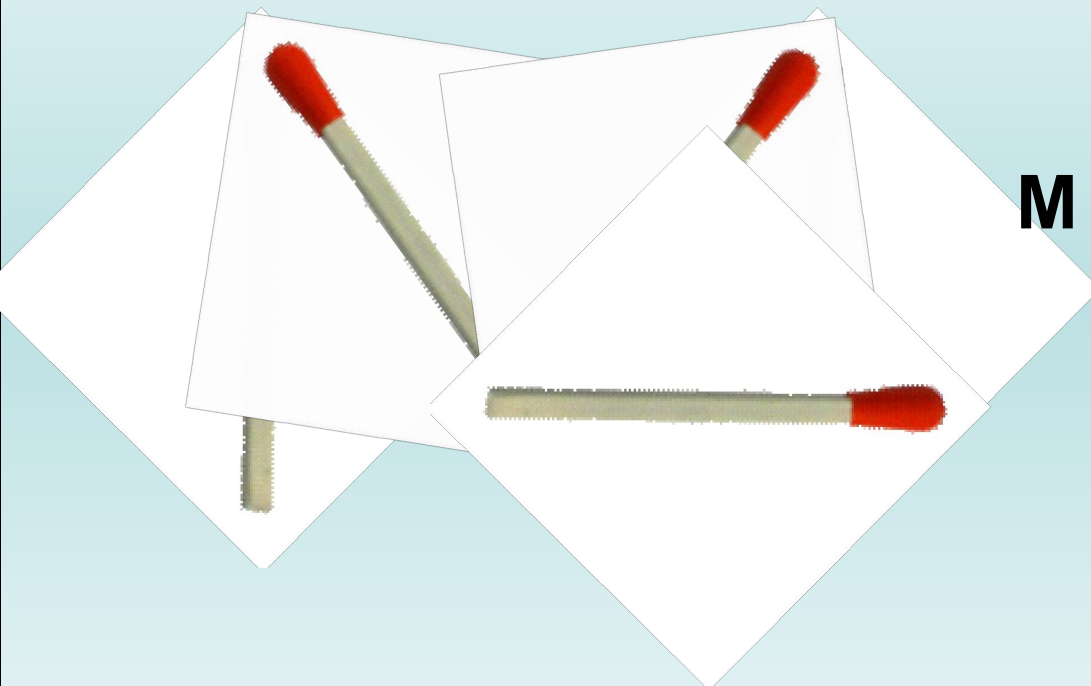




На рисунке из 4 спичек
сложено число 14.
Переложите только одну
спичку так, чтобы
получилась тысяча

Ответ:



**M – тысяча в римской
нумерации**

Из 4 спичек сложено число семь.

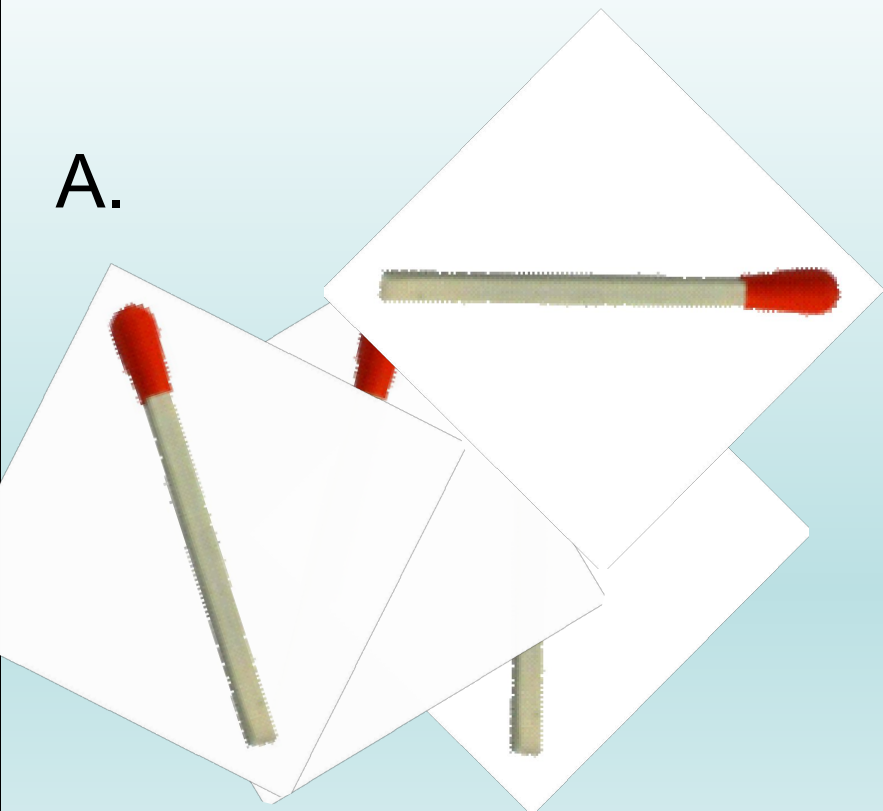
А. Как переложить одну спичку, чтобы получилось число 1?

Б. Как нужно переложить две спички, чтобы получилось число 5?

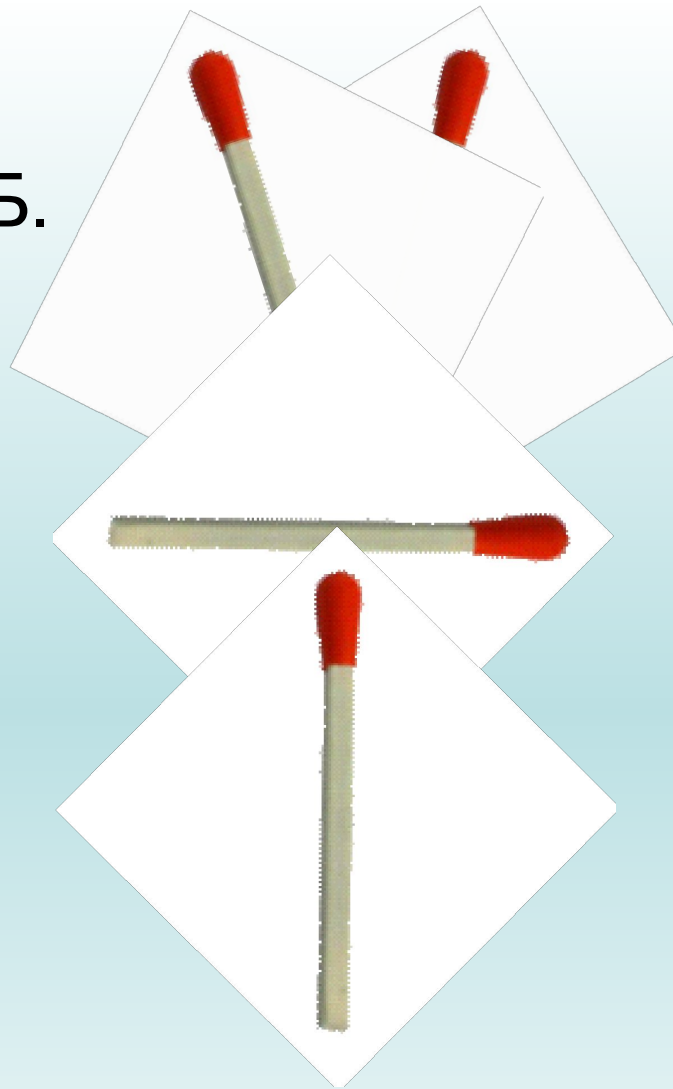


Ответ:

А.

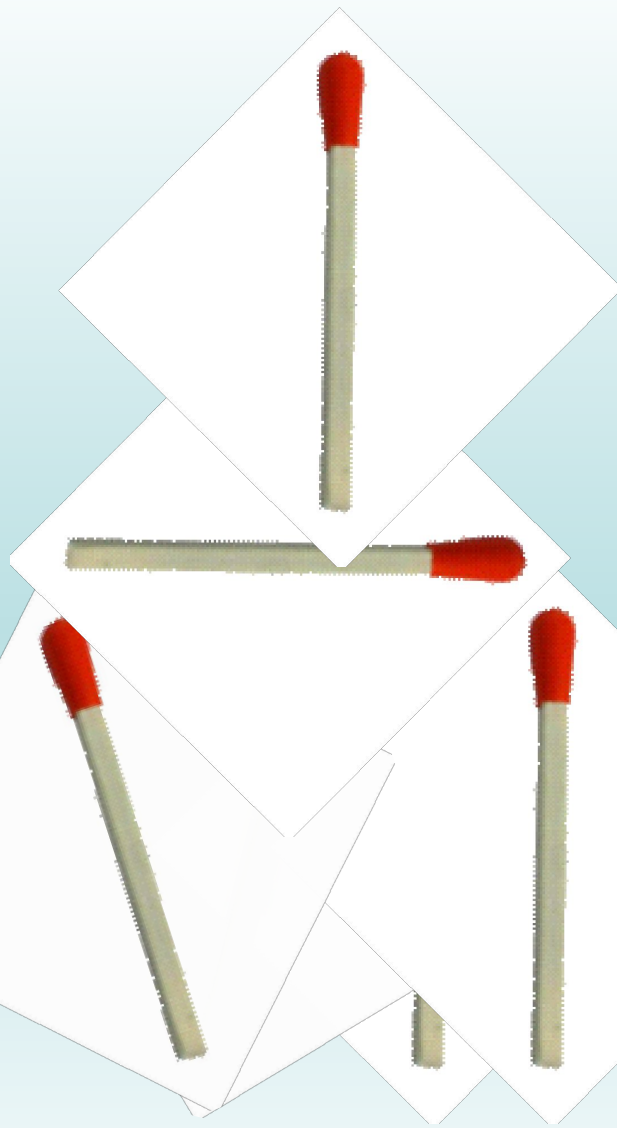


Б.



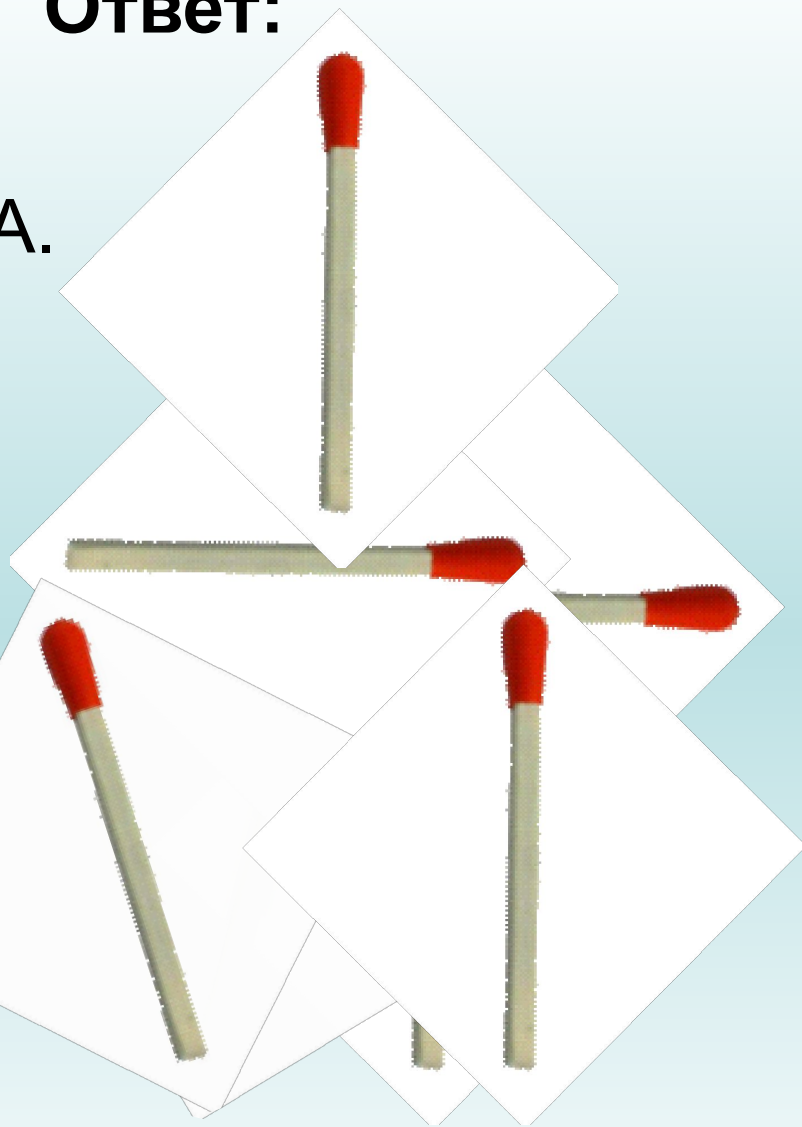
Корень из единицы и дробь $5/1$

А. Передвиньте одну из спичек, не касаясь других, так, чтобы получилась арифметическая дробь, равная 1. Спичку, изображающую дробную черту, трогать нельзя. Превратите эту дробь в число, не изменяя количества данных спичек.

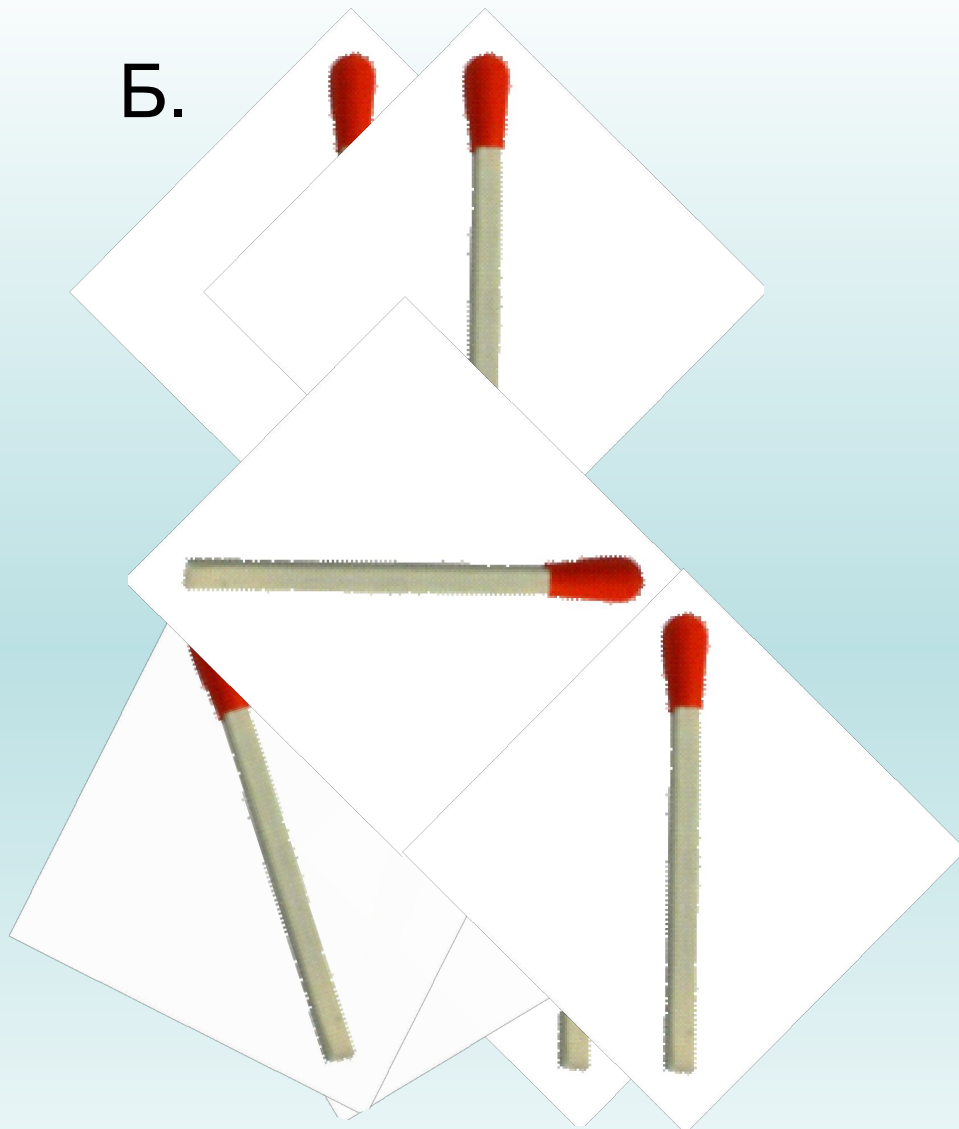


Ответ:

А.



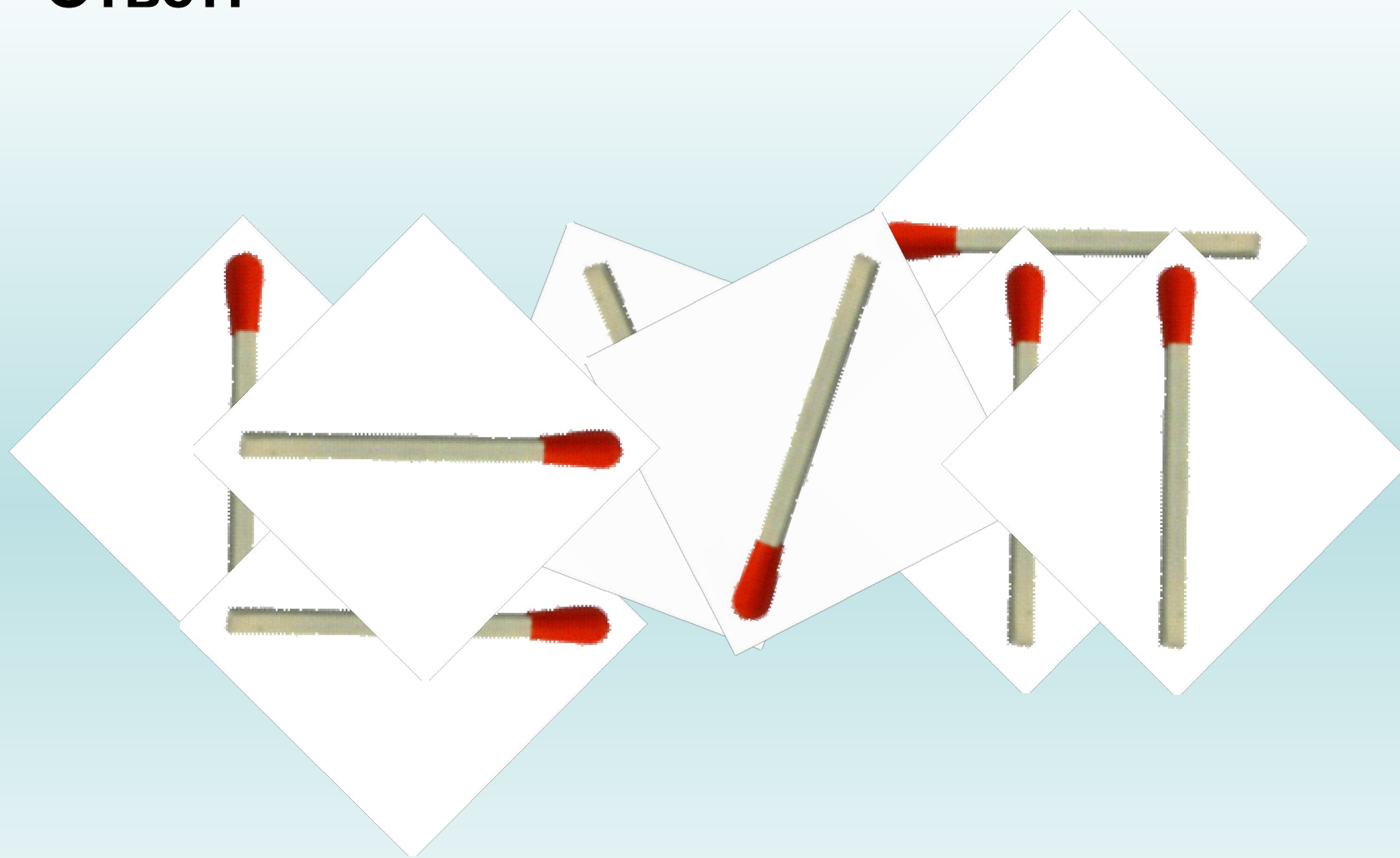
Б.

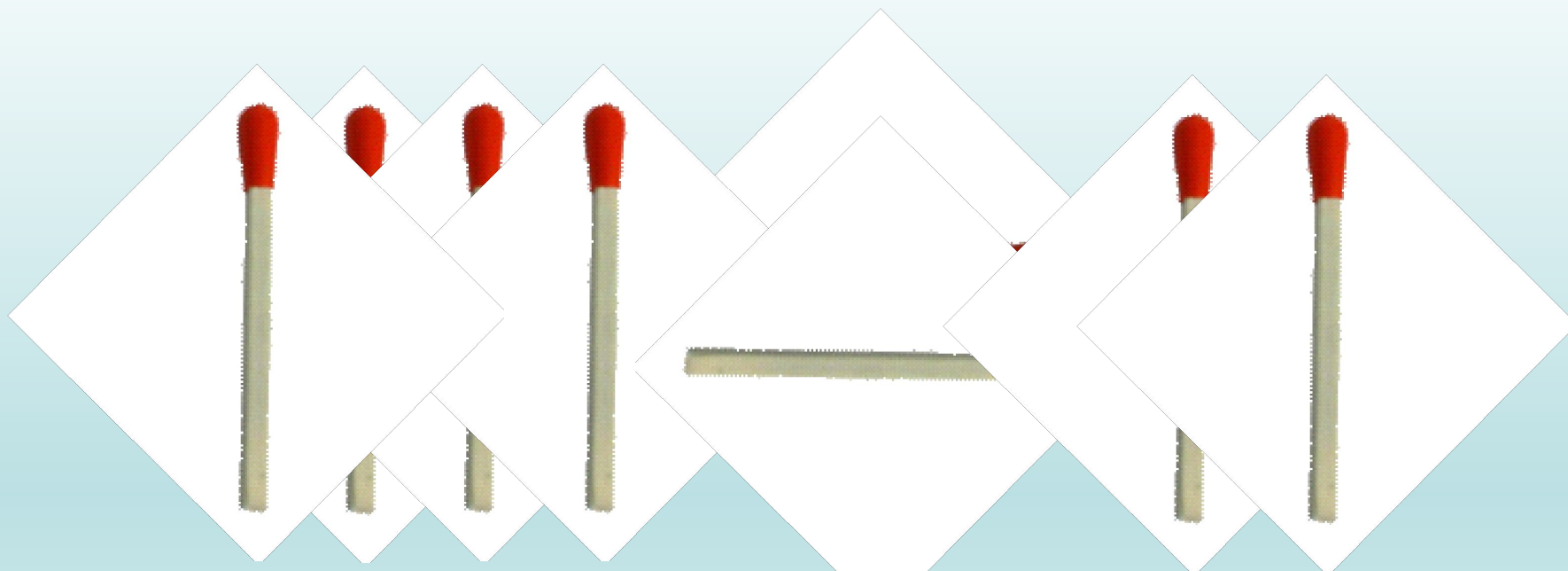




На рисунке из спичек образовано число 57 в римской нумерации. Переместив две из них, не сдвигая остальных, получите ноль

Ответ:

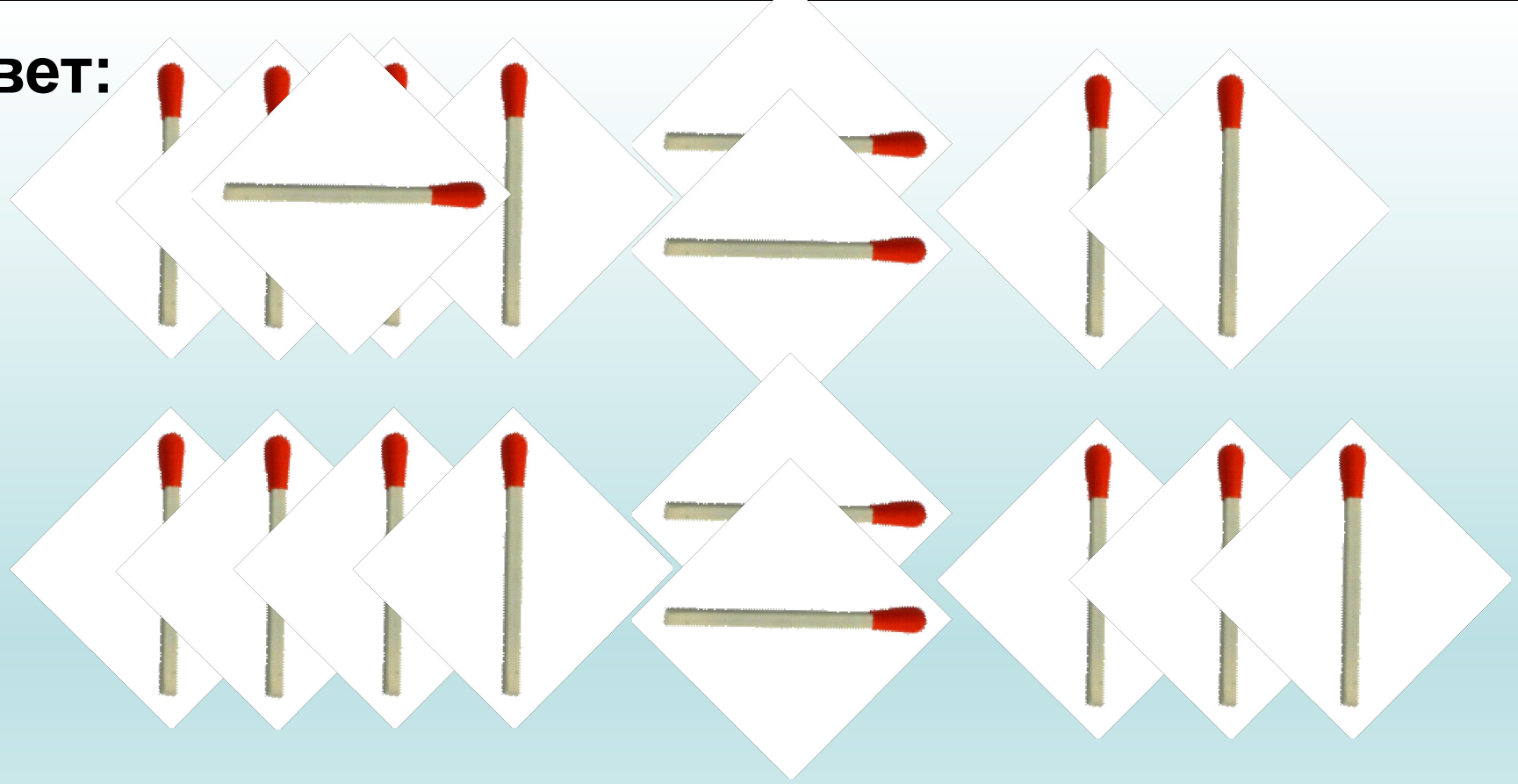




Переложите спичку так, чтобы равенство стало верным. Существует несколько решений.

А теперь подумайте над рисунком задачи и, не перекладывая спичек, докажите, что равенство изначально было верным.

Ответ:



Если считать, что в левой части равенства стоит число 2 в римском обозначении под знаком модуля, то равенство верно: $|II| = II$.



Из спичек сложено математическое выражение. И, конечно же, оно не верно. А вот как его исправить, чтобы выражение стало истинным, переложив всего одну спичку .

Ответ:



**Истинное выражение может быть
неравенством. Выражение $15 \neq 1$ истинно.**