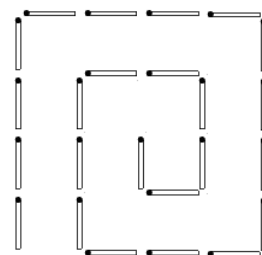


Задачи о спичках

1. Из 10 спичек составьте три квадрата двумя способами.



2. Из 24 спичек составлена спираль. Выполните следующие задания:

а) сделайте 2 квадрата, переместив ровно 2 спички;

б) сделайте 3 квадрата, переместив ровно 4 спички.

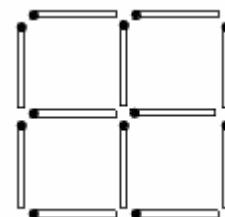
3. Двенадцать спичек выложены так, как показано на рисунке. Выполните следующие задания:

а) посчитайте число квадратов на рисунке;

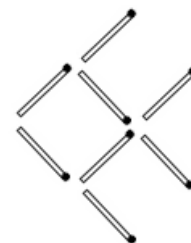
б) уберите 2 спички так, чтобы образовалось 2 неравных квадрата;

в) переложите 3 спички так, чтобы образовалось 3 равных квадрата;

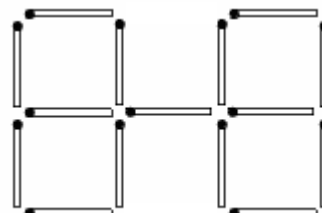
г) переложите 4 спички так, чтобы образовалось 10 квадратов.



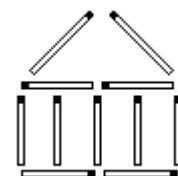
4. Переложите ровно 3 спички так, чтобы рыбка, изображённая на рисунке, поплыла в другую сторону



5. Из 15 спичек сложена фигура, состоящая из 4 квадратов со стороной размером в 1 спичку. Переместите ровно 2 спички, чтобы квадратов со стороной размером в 1 спичку стало 5.



6. Переложите ровно 4 спички так, чтобы получилось ровно 15 квадратов.

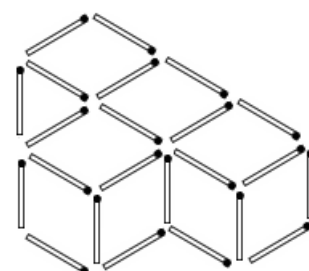


7. Из спичек составлены неверные равенства с римскими цифрами. Переставьте в каждом одну спичку так, чтобы равенства стали верными.

а) $V = II + VII$

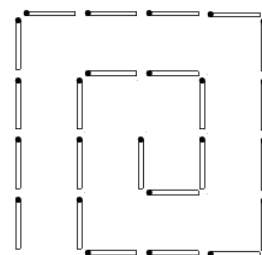
б) $VI - IV = IX$

8. Из спичек сложена объёмная фигура, состоящая из 4 кубов. Сделайте так, чтобы кубов стало 3, переложив ровно 1 спичку.



Задачи о спичках

1. Из 10 спичек составьте три квадрата двумя способами.



2. Из 24 спичек составлена спираль. Выполните следующие задания:

а) сделайте 2 квадрата, переместив ровно 2 спички;

б) сделайте 3 квадрата, переместив ровно 4 спички.

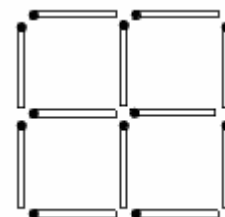
3. Двенадцать спичек выложены так, как показано на рисунке. Выполните следующие задания:

а) посчитайте число квадратов на рисунке;

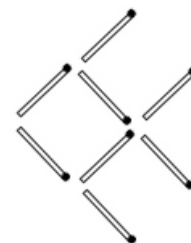
б) уберите 2 спички так, чтобы образовалось 2 неравных квадрата;

в) переложите 3 спички так, чтобы образовалось 3 равных квадрата;

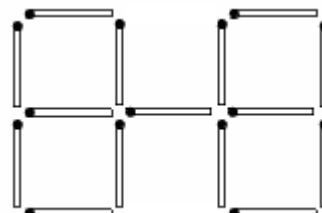
г) переложите 4 спички так, чтобы образовалось 10 квадратов.



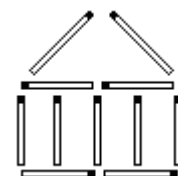
4. Переложите ровно 3 спички так, чтобы рыбка, изображённая на рисунке, поплыла в другую сторону



5. Из 15 спичек сложена фигура, состоящая из 4 квадратов со стороной размером в 1 спичку. Переместите ровно 2 спички, чтобы квадратов со стороной размером в 1 спичку стало 5.



6. Переложите ровно 4 спички так, чтобы получилось ровно 15 квадратов.

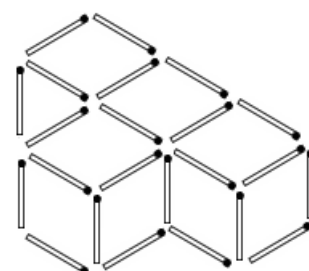


7. Из спичек составлены неверные равенства с римскими цифрами. Переставьте в каждом одну спичку так, чтобы равенства стали верными.

а) $V = II + VII$

б) $VI - IV = IX$

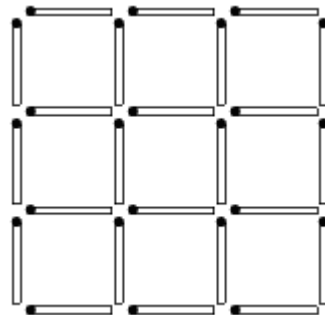
8. Из спичек сложена объёмная фигура, состоящая из 4 кубов. Сделайте так, чтобы кубов стало 3, переложив ровно 1 спичку.



Задачи о спичках: домашнее задание

1. Двадцать четыре спички выложены так, как показано на рисунке. Выполните следующие задания:

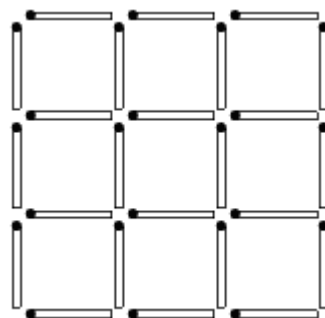
- а) посчитайте число квадратов на рисунке;
- б) уберите 4 спички так, чтобы осталось 5 равных квадратов;
- в) уберите 6 спичек так, чтобы осталось 5 равных квадратов;
- г) переложите 12 спичек так, чтобы образовалось 2 равных квадрата;
- д) уберите 8 спичек так, чтобы образовалось 3 квадрата;
- е) уберите 8 спичек так, чтобы образовалось 2 квадрата.



Задачи о спичках: домашнее задание

1. Двадцать четыре спички выложены так, как показано на рисунке. Выполните следующие задания:

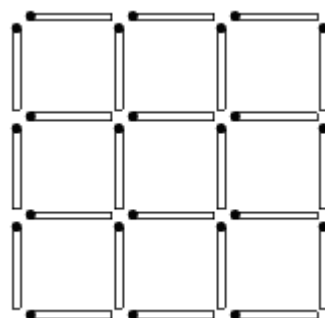
- а) посчитайте число квадратов на рисунке;
- б) уберите 4 спички так, чтобы осталось 5 равных квадратов;
- в) уберите 6 спичек так, чтобы осталось 5 равных квадратов;
- г) переложите 12 спичек так, чтобы образовалось 2 равных квадрата;
- д) уберите 8 спичек так, чтобы образовалось 3 квадрата;
- е) уберите 8 спичек так, чтобы образовалось 2 квадрата.



Задачи о спичках: домашнее задание

1. Двадцать четыре спички выложены так, как показано на рисунке. Выполните следующие задания:

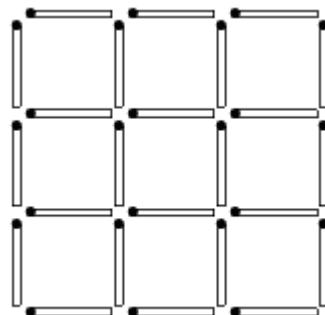
- а) посчитайте число квадратов на рисунке;
- б) уберите 4 спички так, чтобы осталось 5 равных квадратов;
- в) уберите 6 спичек так, чтобы осталось 5 равных квадратов;
- г) переложите 12 спичек так, чтобы образовалось 2 равных квадрата;
- д) уберите 8 спичек так, чтобы образовалось 3 квадрата;
- е) уберите 8 спичек так, чтобы образовалось 2 квадрата.



Задачи о спичках: домашнее задание

1. Двадцать четыре спички выложены так, как показано на рисунке. Выполните следующие задания:

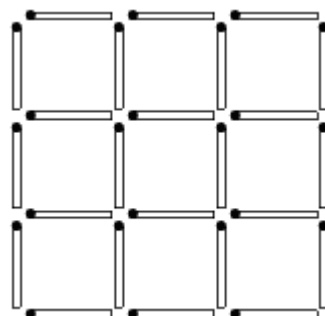
- а) посчитайте число квадратов на рисунке;
- б) уберите 4 спички так, чтобы осталось 5 равных квадратов;
- в) уберите 6 спичек так, чтобы осталось 5 равных квадратов;
- г) переложите 12 спичек так, чтобы образовалось 2 равных квадрата;
- д) уберите 8 спичек так, чтобы образовалось 3 квадрата;
- е) уберите 8 спичек так, чтобы образовалось 2 квадрата.



Задачи о спичках: домашнее задание

1. Двадцать четыре спички выложены так, как показано на рисунке. Выполните следующие задания:

- а) посчитайте число квадратов на рисунке;
- б) уберите 4 спички так, чтобы осталось 5 равных квадратов;
- в) уберите 6 спичек так, чтобы осталось 5 равных квадратов;
- г) переложите 12 спичек так, чтобы образовалось 2 равных квадрата;
- д) уберите 8 спичек так, чтобы образовалось 3 квадрата;
- е) уберите 8 спичек так, чтобы образовалось 2 квадрата.



Задачи о спичках: домашнее задание

1. Двадцать четыре спички выложены так, как показано на рисунке. Выполните следующие задания:

- а) посчитайте число квадратов на рисунке;
- б) уберите 4 спички так, чтобы осталось 5 равных квадратов;
- в) уберите 6 спичек так, чтобы осталось 5 равных квадратов;
- г) переложите 12 спичек так, чтобы образовалось 2 равных квадрата;
- д) уберите 8 спичек так, чтобы образовалось 3 квадрата;
- е) уберите 8 спичек так, чтобы образовалось 2 квадрата.

