

Предмет математики настолько серьезен, что полезно не упускать случаев делать его немного занимательным.

Б. Паскаль

I тур – «Блиц – опрос»

II тур – «Где ошибка?»

III тур – «Головоломка»

IV тур – «Кроссворд»

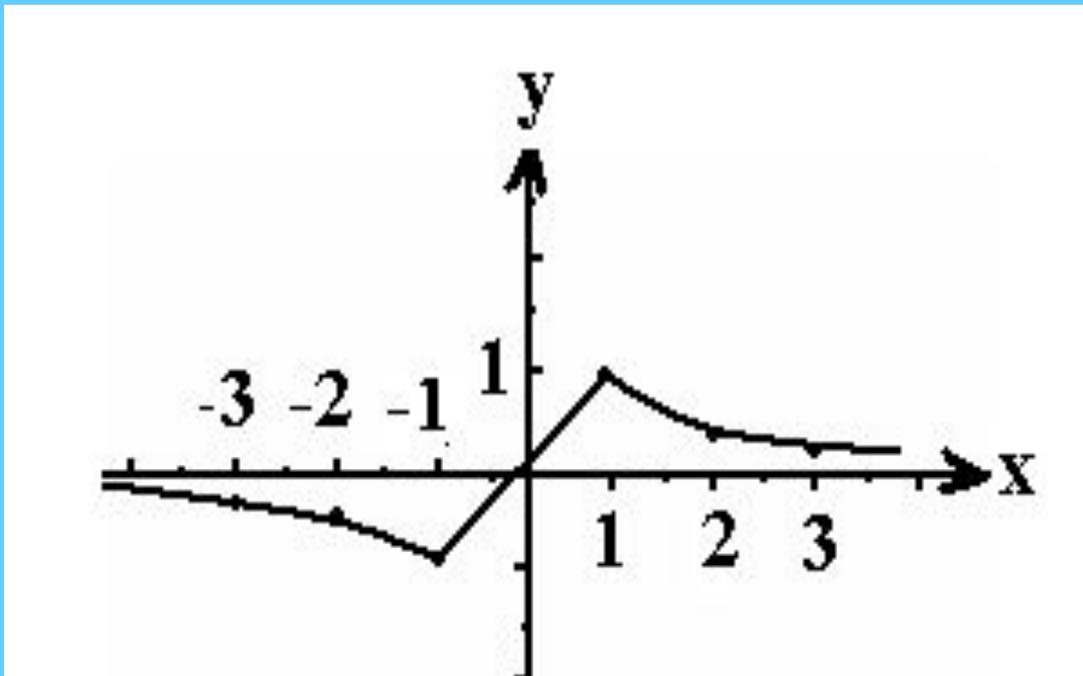
V тур – «Стратеги»

VI тур – «Логика»

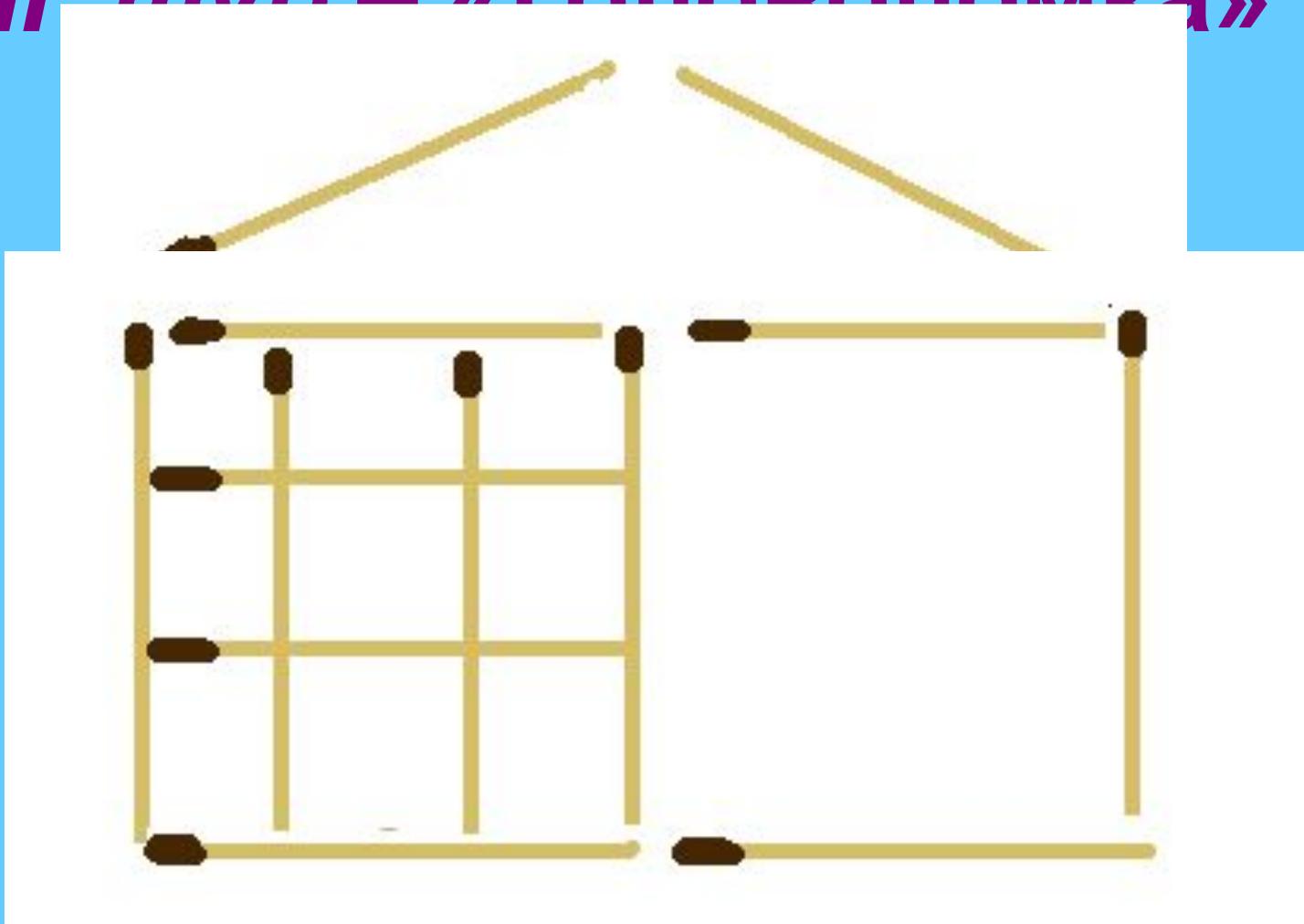
VII тур – «Конкурс Магов»

II тур – «Где ошибка?»

X	-3	-2	-1	1	2	3
Y	$-\frac{1}{3}$	$-\frac{1}{2}$	-1	1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$



III тур – «Головоломка»



Переложить четыре спички так,
чтобы получилось 15 квадратов

IV тур – «Кроссворд»

Дирихле Декарт
Пифагор Виет
Платон Архимед
Ньютон Фаллес

И Е Т Ю Ъ Н Е Л
В Н О Т А Л Л П Х
К Е С Р О Г И И
А Д Е Л Л А Ф Р
Р Т М И Х Р Д И

V тур – «Стратеги»

У ромашки 13 лепестков. За один ход можно оторвать один лепесток или два расположенных рядом. Проигрывает тот, кто оторвет последний лепесток. Придумайте стратегию, по которой команда выигрывала бы всегда.

Стратегия: Ключевыми лепестками является 3, 6, 9, 12. В процессе игры вы должны взять лепесточек 9 и 12. А если хотите выигрывать всегда ходите вторым.

VI тур – «Логика»

В бутылке, стакане, кувшине и банке находятся молоко, лимонад, квас и вода. Известно, что вода и молоко не в бутылке, сосуд с лимонадом стоит между кувшином и сосудом с квасом, в банке не лимонад не вода. Стакан стоит около банки и сосуда с молоком. В какой сосуд налита каждая из жидкостей.

VII тур – «Конкурс Магов»

1 2 3 4 5 6 7 8 9