



Конкурс – викторина «Звездный час»

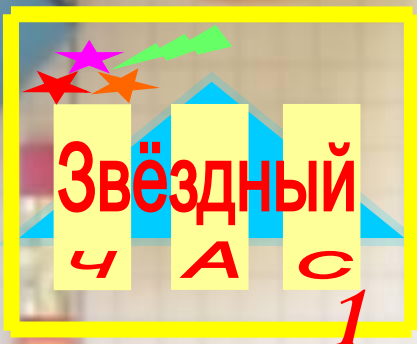
«Предмет математики столь серьёзен, что не следует упускать ни одной возможности сделать его более занимательным».

Блез Паскаль

Правила игры

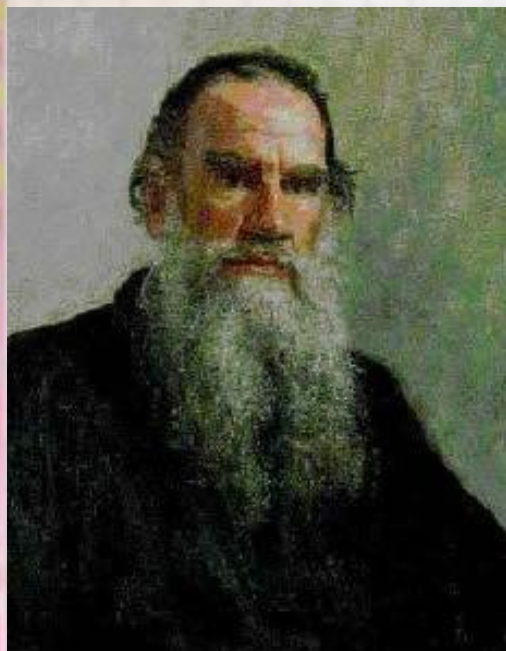
- *За каждый правильный ответ игрок получает 1 балл.*
- *Если партнер игрока тоже правильно отвечает на вопрос, то они получают звезду.*
- *Если игрок ответил неправильно, а партнер – правильно, то звезда не дается.*
- *На обдумывание каждого вопроса дается 5 секунд.*
- *После каждого тура, начиная с третьего (а их – 6) будет отсеиваться одна пара игроков, набравшая наименьшее количество очков.*
- *Если у нескольких пар число очков окажется одинаковым, то будут учитываться звезды.*
- *В финале сразятся две пары, дошедшие до финала.*

I тур



2

3



Л.Н.Толстой
Пушкин



М.В.Ломоносов

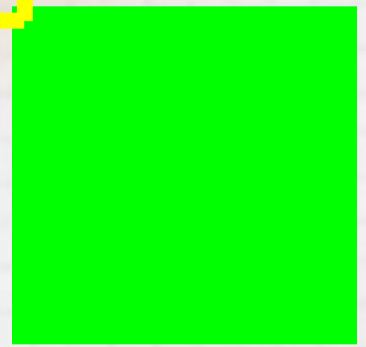


А.С.



2 тур

1



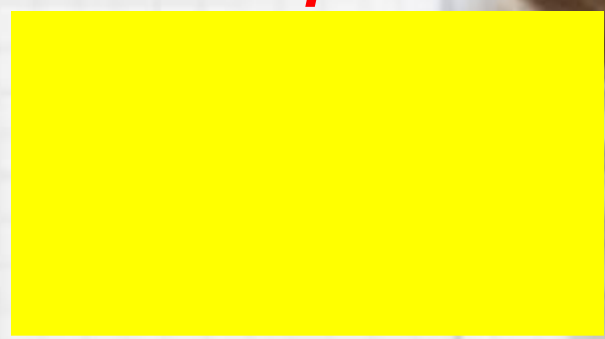
2



3



4





III тур

1



Пифагор
Фалес

2



Архимед

3



IV тур

- 1. *Какое самое любимое число в русских сказках и в сказках многих других народов? Варианты ответа: 1) 3; 2) 7; 3) 9*
- 2. *У древних греков это число считалось счастливым и магическим. А в далекие-далекие времена, когда люди с трудом учились считать, это число означало «все». Какое это число? Варианты ответа: : 3; 7; 9*

- 3. У тувинского народа мера, равная ширине большого пальца – мочек. У русского народа она называется
- *Варианты ответа: дюйм, пядь, вершок*
- 4. Какое из семи чудес света дожило до наших дней?
- *Варианты ответа: Храм Артемиды в Эфесе (около 550 г. до н. э.)
(Египетские пирамиды, Маяк в Александрии (около 280 г. до н. э.)*

- 5. *Таинственное это число. Каким его только не считают и священным, и божественным, и магическим, и счастливым. Так к нему относились англичане, французы, итальянцы, русские, тувинцы, почитают его индусы, арабы, турки и другие народы.*

Варианты ответов: 3; 7; 9

- 6. *В тувинской нумерологии это сакральное число: количество небес, перевалов, видов скота, драгоценностей, верований, трудности, которые должен преодолеть мужчина*

Варианты ответов: 3; 7; 9

-

V тур

- 1. О каком виде треугольников идет речь в теореме Пифагора?
 - 1) равнобедренный, 2) равносторонний,
 - 3) прямоугольный.
- 2. Какое из перечисленных понятий не является разделом математики?
 - 1) анализ, 2) синтез, 3) тригонометрия.
- 3. Какое понятие не относится к треугольнику?
 - 1) медиана; 2) диагональ; 3) высота.

• 4. Какая линия является графиком обратной пропорциональности?

1) гипербола, 2) парабола, 3) прямая

• 5. В прямоугольном треугольнике отношение противолежащего катета к гипотенузе есть

• 1) тангенс острого угла; 2) косинус острого угла, 3) синус острого угла

•

VI тур. Финал

параллелограм

М