

Интеллектуальны й марафон

Знаешь ли

ТЫ

математику?



Правила игры:

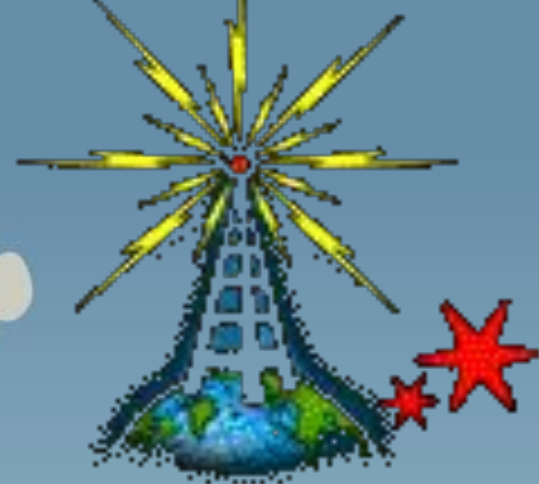
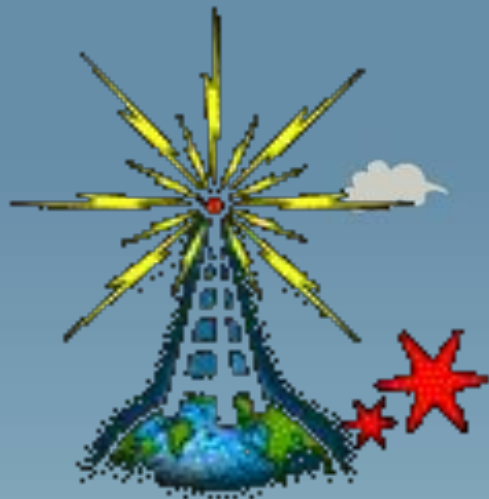
- Побеждает тот, кто больше знает.
- Не завидуй удачам соперника, играй честно.
- Проиграл – не унывай, а побольше узнавай.





Первый тур





Разминка



Поставь знаки чтобы равенства были верными

Знатоки

$$7777=1$$

$$7:7+7-7=1$$

Интеллектуалы

$$7777=2$$

$$7:7+7:7=2$$





- Арбуз стоит 20 к. и ещё пол – арбуза.
Сколько стоит арбуз?



- На рисунке изображены: самолёты, снеговики и драконы. Сосчитайте их, считая всех подряд по порядку: первый самолёт, первый снеговик, второй самолёт, первый дракон, третий самолёт и т.д. Если не удаётся сосчитать с первого раза, возвращайтесь к этому заданию несколько раз.





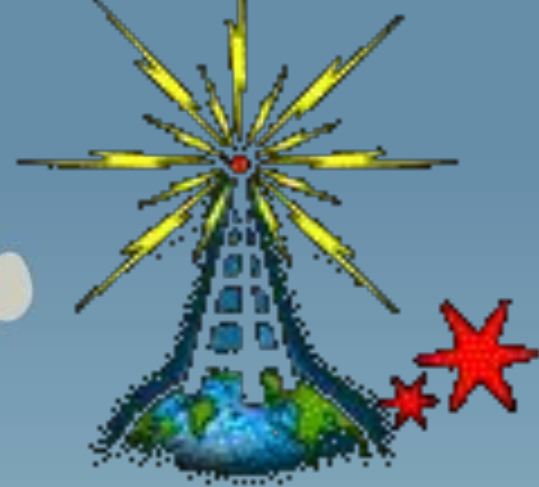
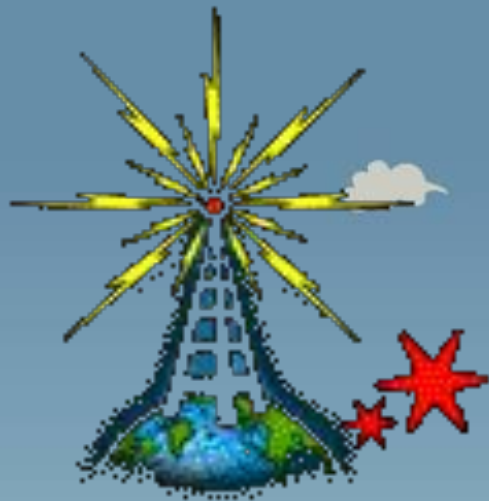
А теперь подведем итоги
этого конкурса.





Второй тур





Логическая страничка





Отгадай ребус



Вершина

Луч

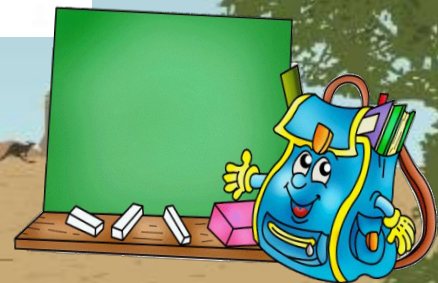




Ребусы



Луч



Ребусы



Задача

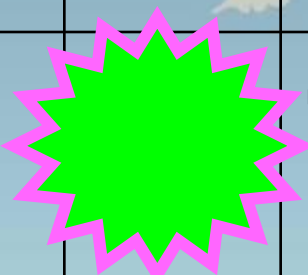


Диаметр

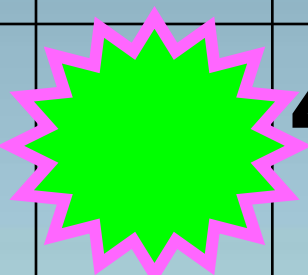


Вставь пропущенное число

Знатоки

15	41	26
19		12

Интеллектуалы

19	18	37
17		46



Подумайте, по какому правилу
составлен ряд чисел, и найдите
три следующих числа:

а) 20, 22, 24, ... ;

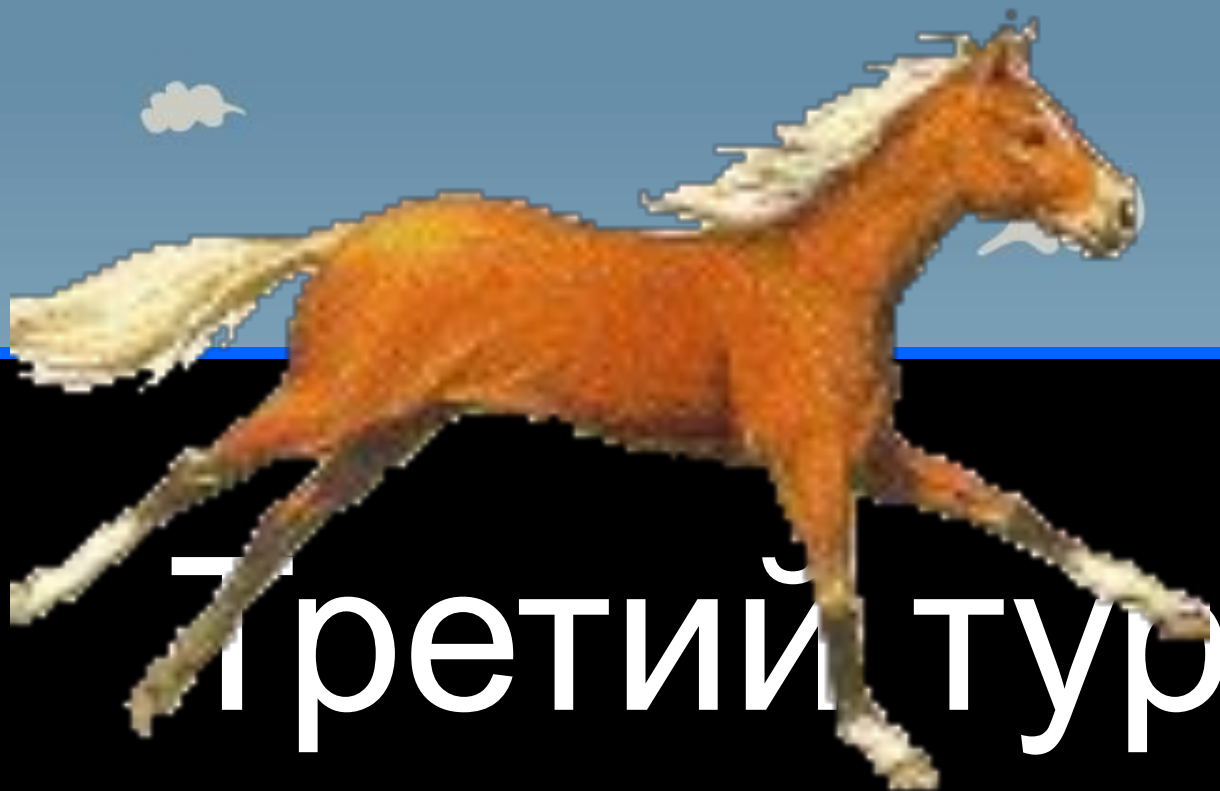
б) 2, 4, 8, 16, ... ;





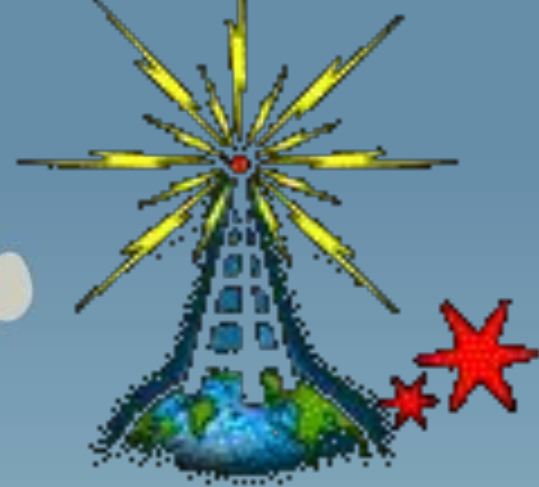
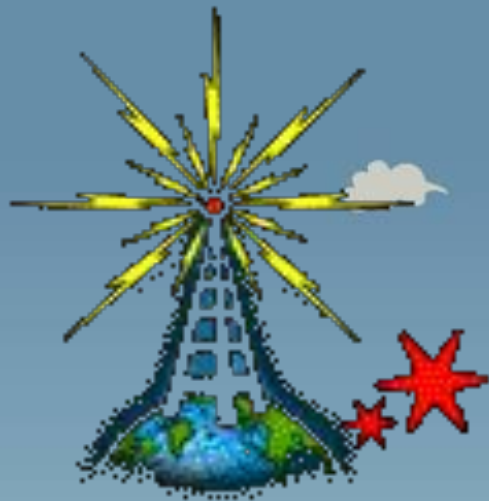
А теперь подведем итоги
этого конкурса.





Третий тур





Вопрос - ответ



Найти целое число, которое в девять раз больше его единиц?

1 72

2 54

3 45

4 81

Найти целое число, которое в девять раз больше его единиц?

1 72

2 54

3 45

**Что больше половина половины
20 или четверть четверти 80?**

1

половина половины 20 больше

2

они равны

3

четверть четверти 80 больше

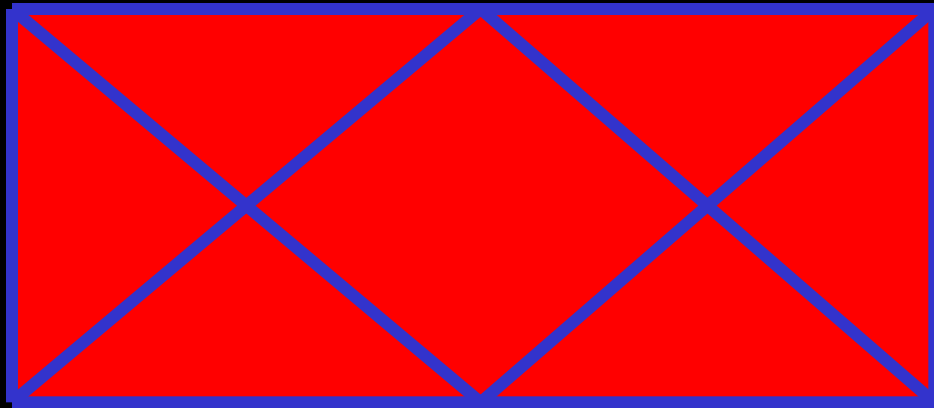
Что больше половина половины 20 или четверть четверти 80?

1 В половина половины 20 больше

2 Они равны

3 четверть четверти 80 больше

4 четверть четверти 80 меньше

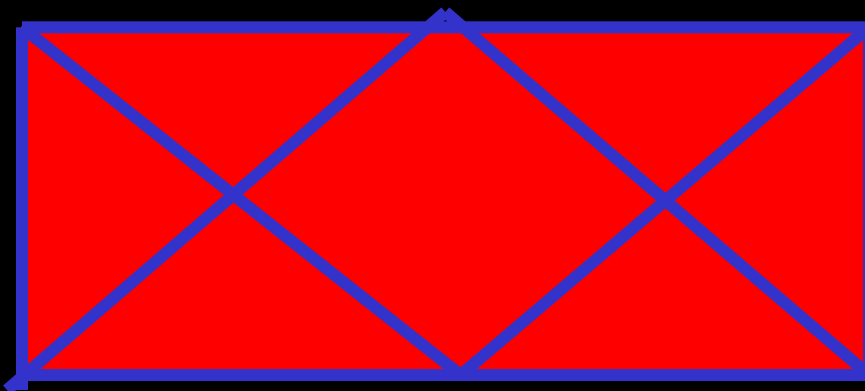


1 9

2 17

3 15

4 12



1 9

2 17

3 15

4 12



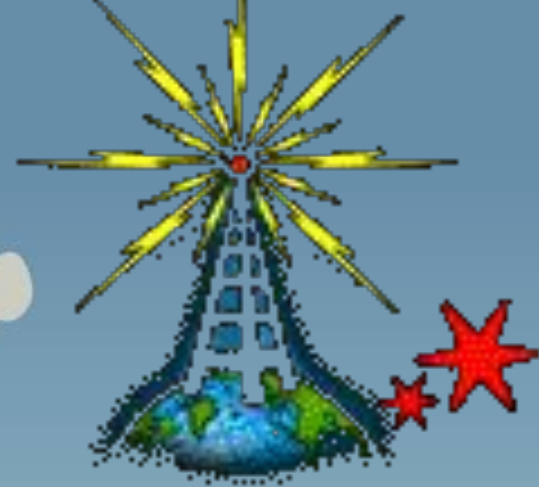
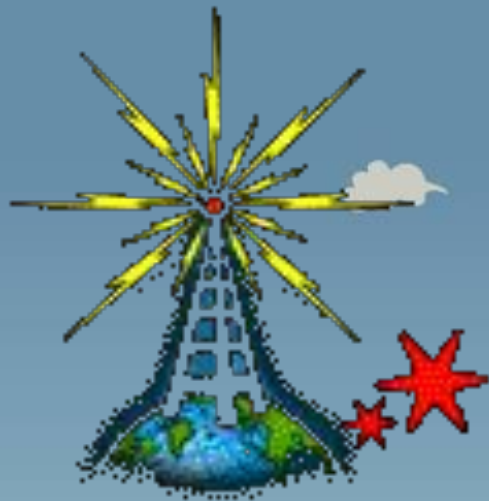
А теперь подведем итоги
этого конкурса.





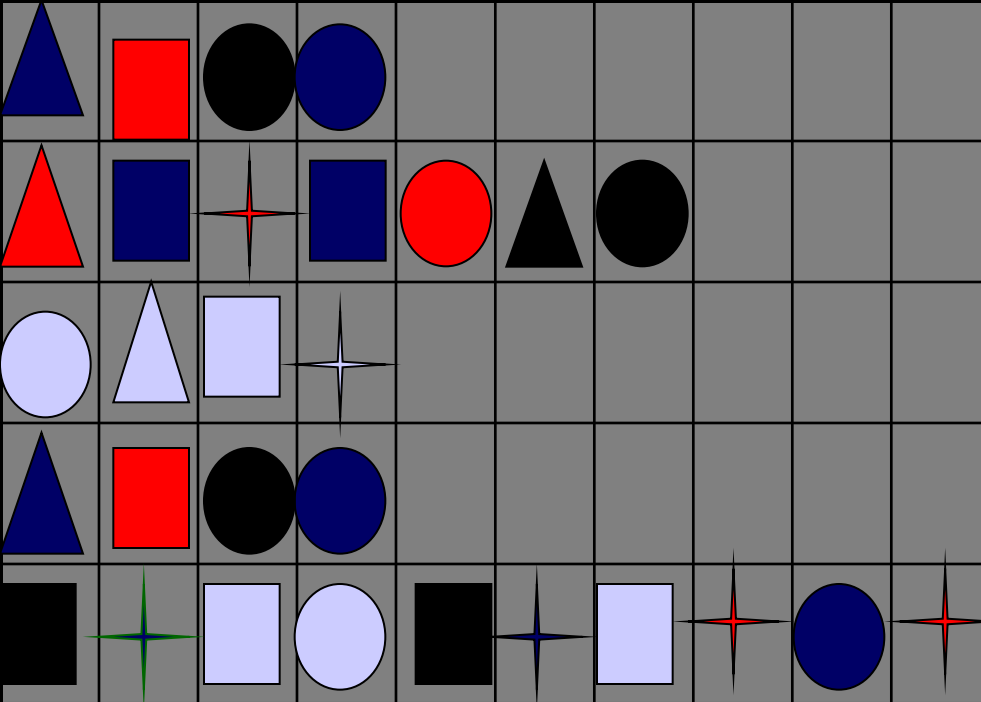
ЧЕТВЕРТЫЙ ТУР





Заморочки из бочки





Расшифруйте
изречение
Галилея

Язык природы есть
язык математики

	▲	●	■	*
→	д	ы	м	ь
→	с	е	т	ь
→	п	о	з	и

2 заморочка

$$4 * 58 * 6 * 2 = 2784$$

В окрестностях пруда четыре болота. В каждом болоте по 58 кочек, а на каждой кочке живет шесть лягушек.

Каждая лягушка мечтает стать лягушкой – путешественницей. Сколько нужно уток, что бы осуществилась их мечта?

8

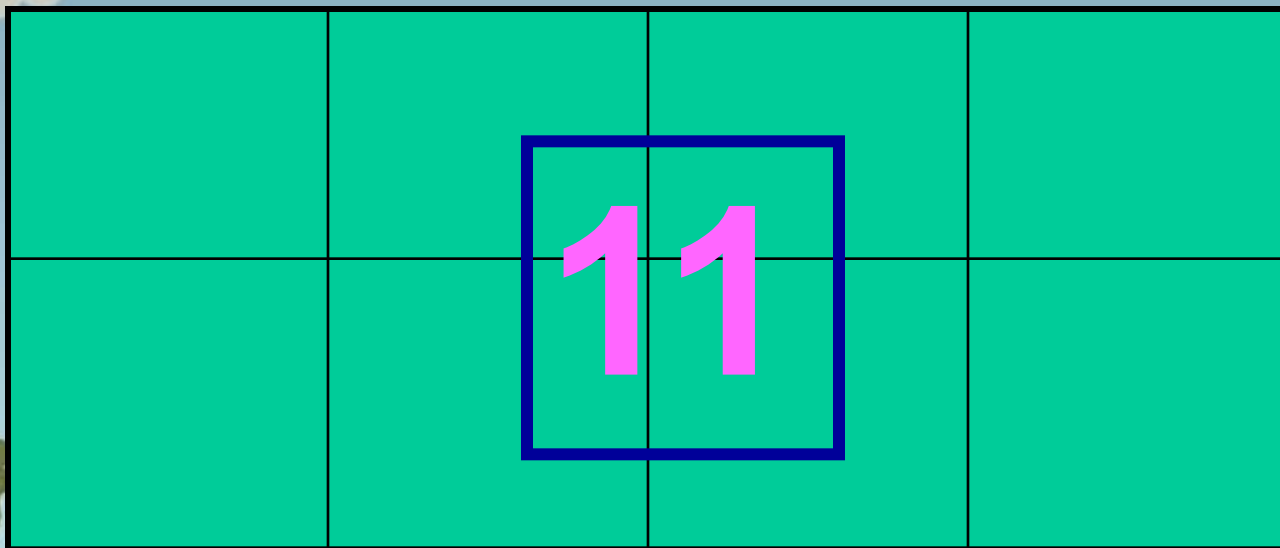
8





3 заморочка

Сколько квадратов на
рисунке?



3 заморочка

Кто быстрее даст ответ

106

2
7

*

45

1215 + 3785

636 : 6

5000 - 4364

?





А теперь подведем итоги
этого конкурса.





Пятый тур



И в шутку, и всерьез

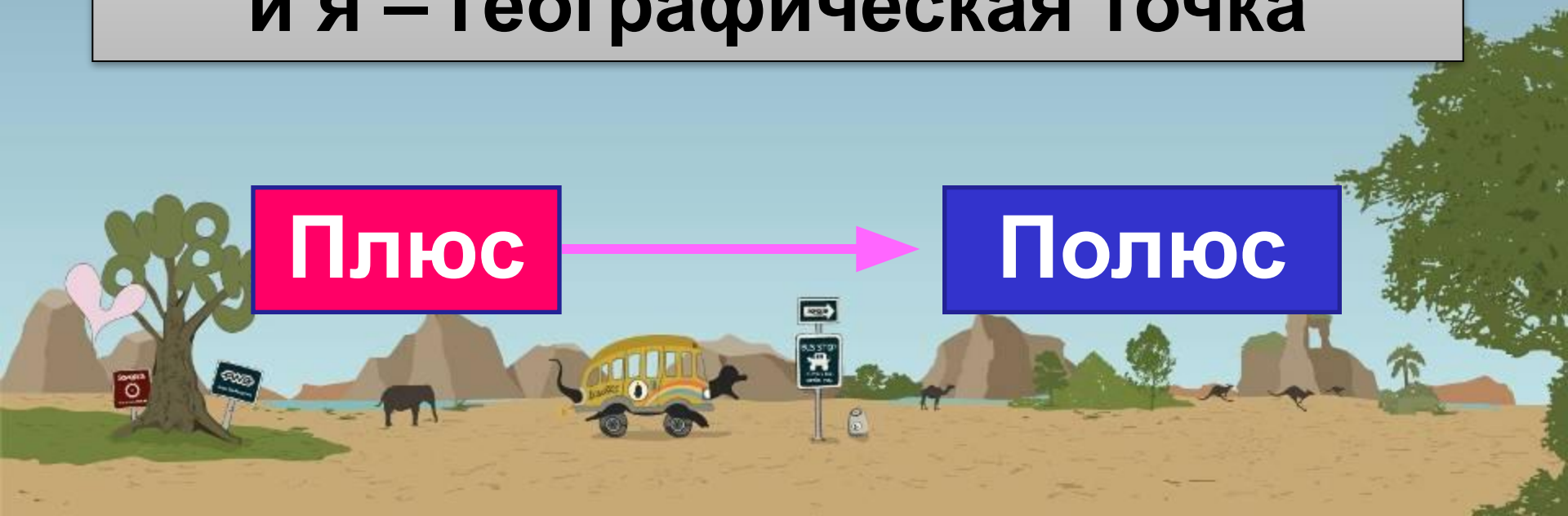
Арифметический я знак,
В задачнике меня найдешь
Во многих строчках.

Лишь «0» тыставишь, зная как,
и я – географическая точка



Плюс

Полюс



И в шутку, и в серьез -2

Я приношу с собою боль,
В лице большое искаженье,
А «Ф» на «П» заменишь коль,
То превращаюсь в знак
сложенья.

ФЛЮС → **ПЛЮС**



И в шутку, и в серьез -3

За мерой ноту вставишь
вдруг
И целое найдешь среди
подруг

ГАЛЯ

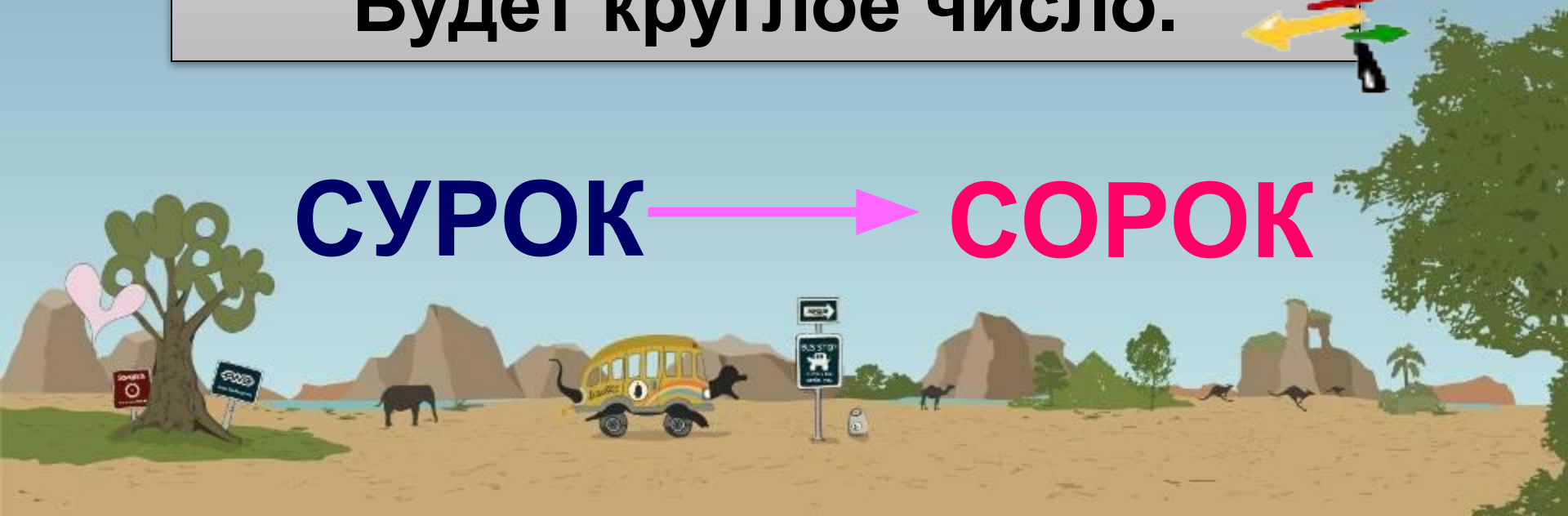


И в шутку, и в серьез - 4

Он грызун, но очень мелкий
И только чуть побольше
белки.

А заменишь «У» на «О»,
Будет круглое число.

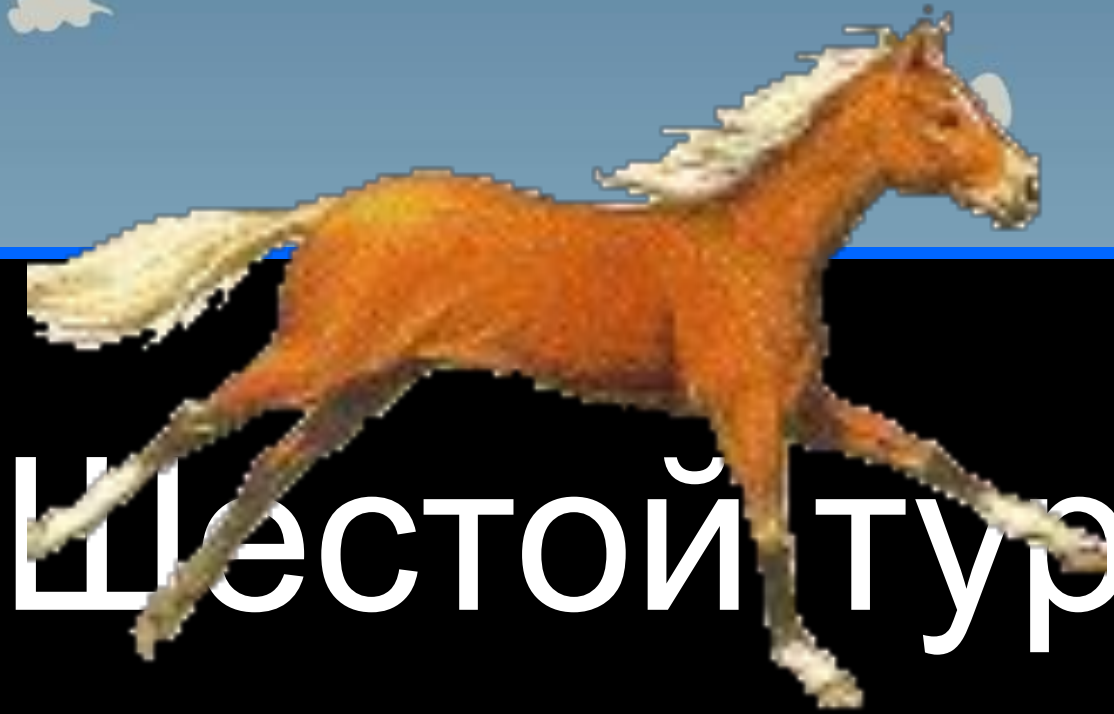
СУРОК → **СОРОК**





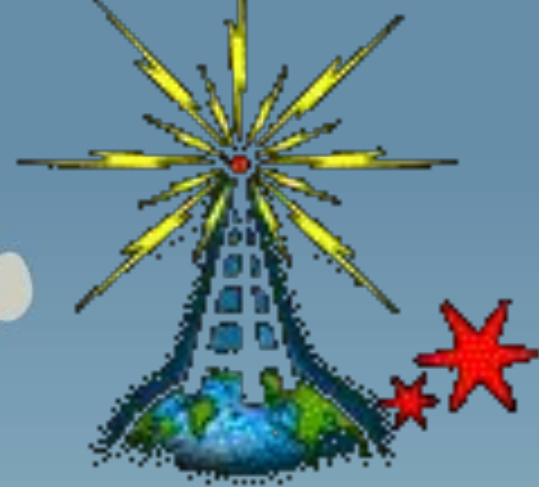
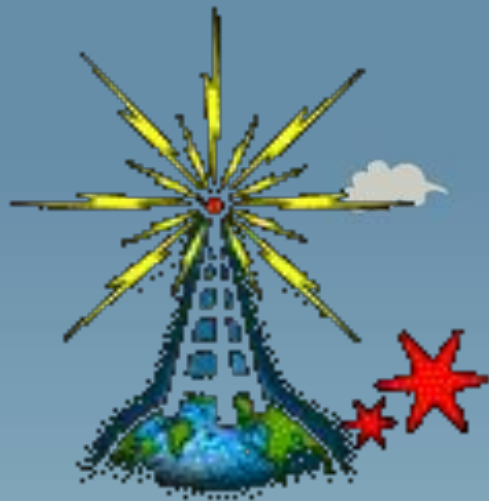
А теперь подведем итоги
этого конкурса.





Шестой тур





Конкурс капитанов





Найдите в таблице все числа по порядку от 2 до 50.

09	45	14	25	34	03	31
20	13	30	07	18	40	12
37	24	02	47	10	27	39
06	41	33	15	49	22	08
29	21	48	36	17	13	44
16	50	11	26	04	38	28
35	32	46	19	42	23	05

13	43	30	05	41	24	09
38	21	49	19	16	35	47
07	33	27	11	44	03	32
25	17	46	06	20	37	14
37	04	23	12	50	29	42
15	48	36	40	26	08	39
28	10	22	45	02	31	18





А теперь подведем итоги
этого конкурса.





СПАСИБО!



Список используемой литературы:

1. Григорьева Г.И. Предметная неделя в школе. – М.: Глобус, 2008.

2. Шаблон

<http://school-collection.edu.ru>

