

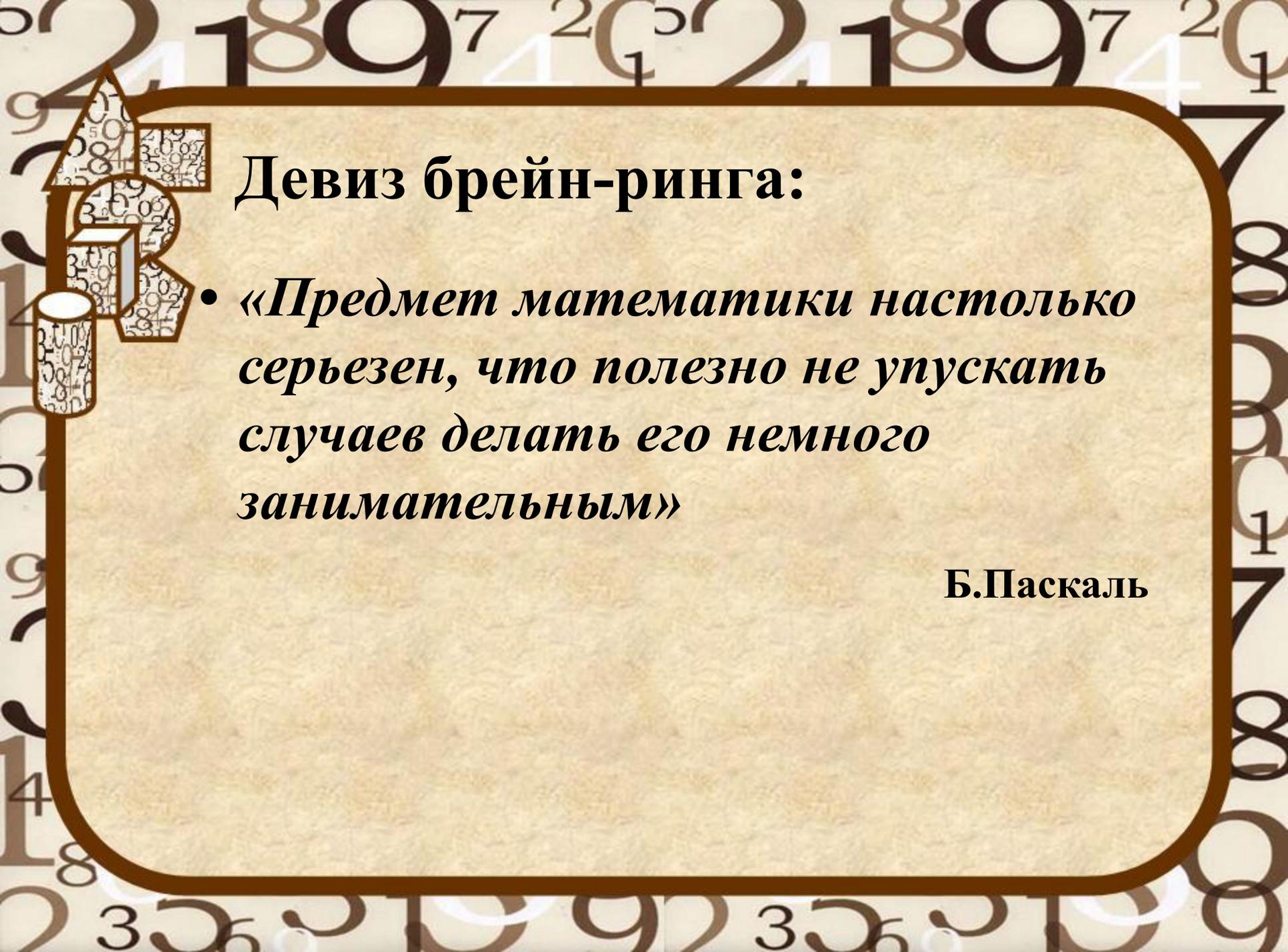


# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ БРЕЙН - РИНГ

для учащихся 5 класса

Подготовила: учитель математики  
ТОГБОУ «Жердевская школа-интернат»

Дуденко Т.И.



## Девиз брейн-ринга:

- *«Предмет математики настолько серьезен, что полезно не упускать случаев делать его немного занимательным»*

**Б.Паскаль**



**Цель:**

- Активизация познавательной деятельности учащихся в области математики;
- Повышение интереса к предметам естественно-научного цикла;

**Задачи:**

- в игровой форме провести мониторинг знаний по математике;
- повторить и обобщить изученный материал;
- развивать логическое мышление;
- развитие навыков работы в команде;
- воспитание взаимопомощи, взаимовыручки, толерантности.

# I тур «Визитная карточка»

(название, девиз)



## II тур-разминка «Вопросы и ответы»

### Вопрос 1.

Шла старушка в Москву, и на встречу ей три старика. Сколько человек шло в Москву?



### Вопрос 2.

Что легче пуд ваты или пуд железа?



## «Вопросы и ответы»

### Вопрос 3.

Двое играли в шахматы 4 часа. Сколько часов играл каждый?

**4**

### Вопрос 4.

Петух, стоя на одной ноге, весит 5кг. Сколько на двух ногах?

**5**

### Вопрос 5.

Кемпой увидит?

### Вопрос 6.

какой месяц короче всех?

*Май*

*Февраль*



## Вопрос 7.

Тройка лошадей бежит со скоростью 24 км/ч. С какой скоростью бежит каждая лошадь?

**24**

## Вопрос 8.

Когда отцу мальчика был 31 год, мальчику было 8 лет. А теперь отец вдвое старше сына. Сколько лет мальчику теперь?

**23**

## Вопрос 9.

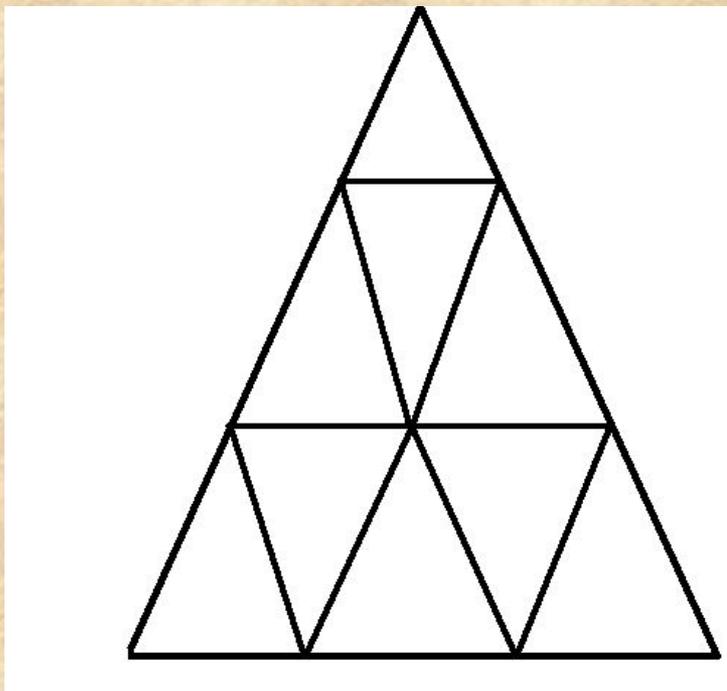
Сумма каких двух натуральных чисел равна их произведению?

$$2 + 2 = 2 \cdot 2$$

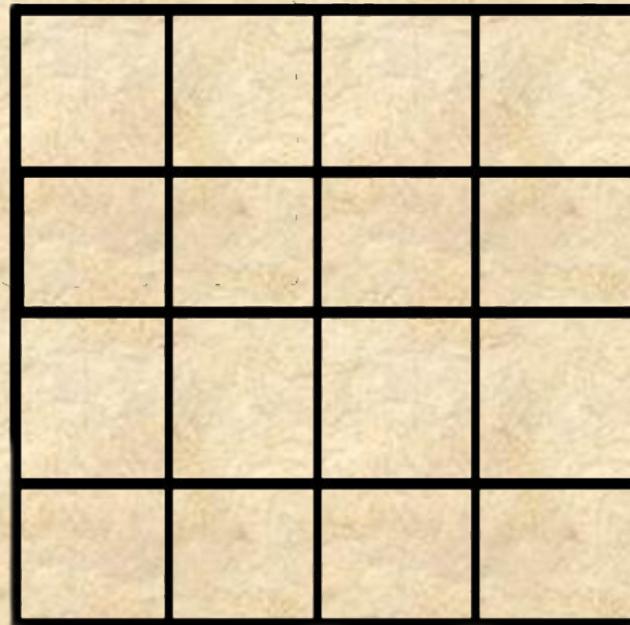
### III тур «ФИГУРЫ»

• Посчитай количество изображенных фигур

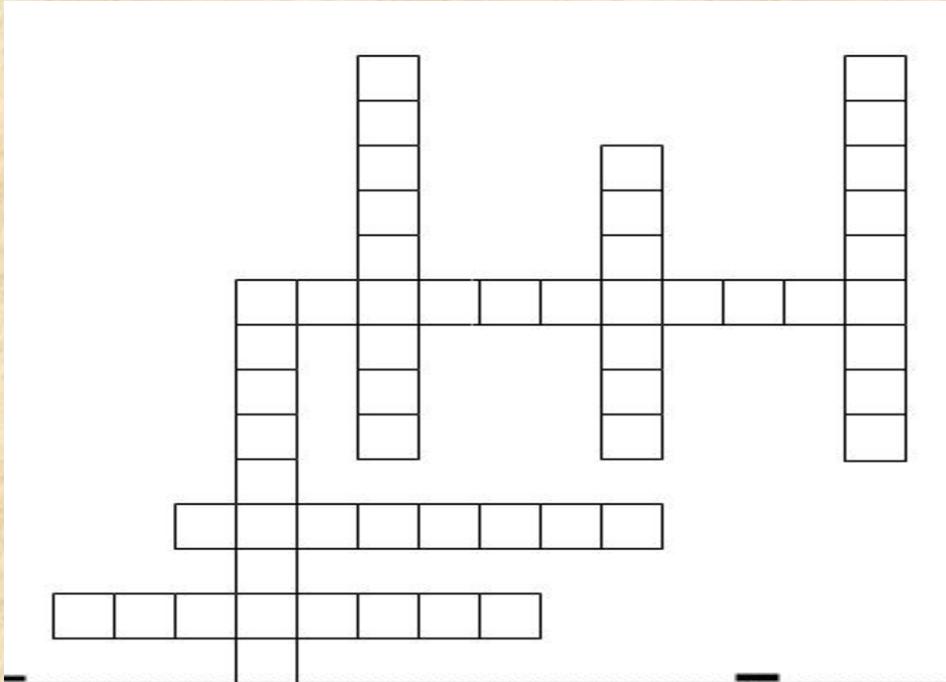
1 команде



2 команде

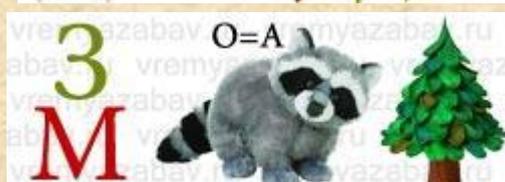


## IV тур «Кроссворд»



- **По горизонтали:** 1. Число, из которого вычитают.    2. Число, на которое делят. 3. Сумма длин всех сторон треугольника.
- **По вертикали:** 1. Что это такое:  $2x - 6 = 2$ ?    5.  $23 = 4 \cdot 5 + 3$ ;  
3 – это...    6. Арифметическое действие.    7. Число, которое прибавляют.

# V тур конкурс «Отгадай ребус»



## Ответы V тура

Очки Слон  $\Rightarrow$  число

Кот .(в е).. Кот  $\Rightarrow$  ответ

Три Ремень  $\Rightarrow$  пример

ДА Часы  $\Rightarrow$  задача

Сто Пень  $\Rightarrow$  степень

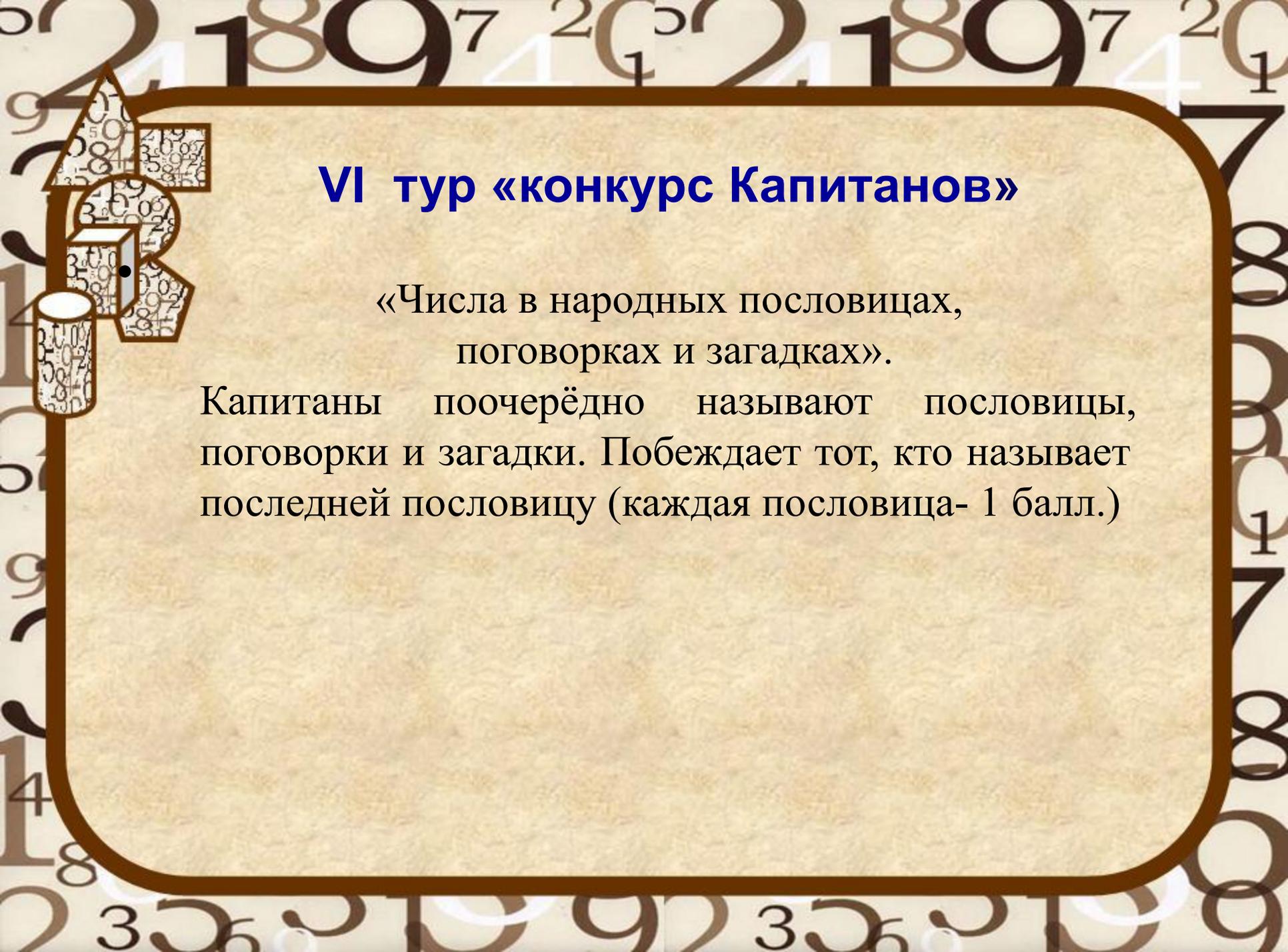
Перо Ми Ракета  $\Rightarrow$  периметр

Ми Нос  $\Rightarrow$  минус

Муравей .НЕ равно.. Веник  $\Rightarrow$  уравнение

Енот Ель  $\Rightarrow$  знаменатель

Дартс Кит  $\Rightarrow$  квадрат



## VI тур «конкурс Капитанов»

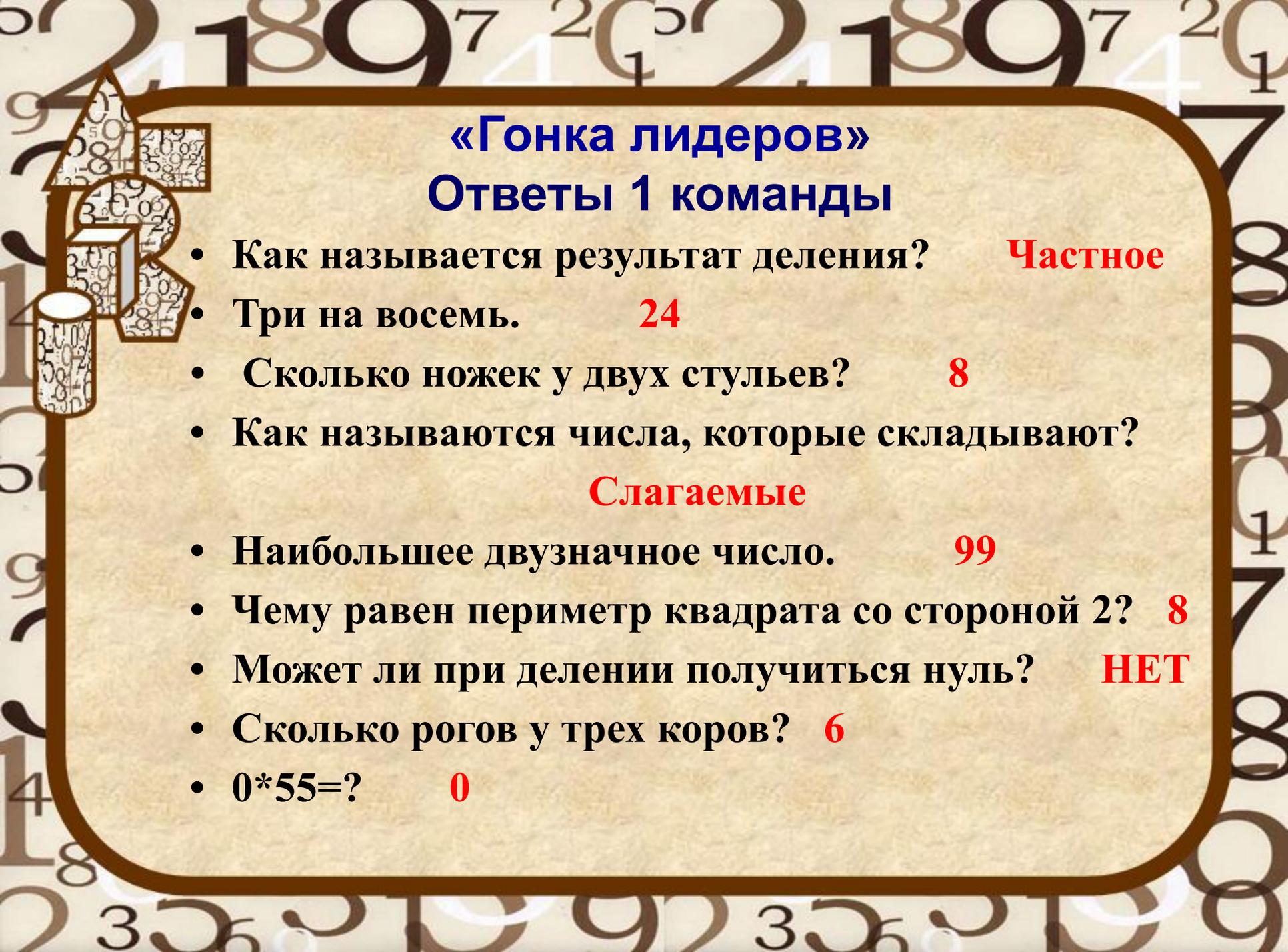
«Числа в народных пословицах,  
поговорках и загадках».

Капитаны поочерёдно называют пословицы, поговорки и загадки. Побеждает тот, кто называет последней пословицу (каждая пословица- 1 балл.)

## VII тур «Гонка лидеров»

### Вопросы первой команде

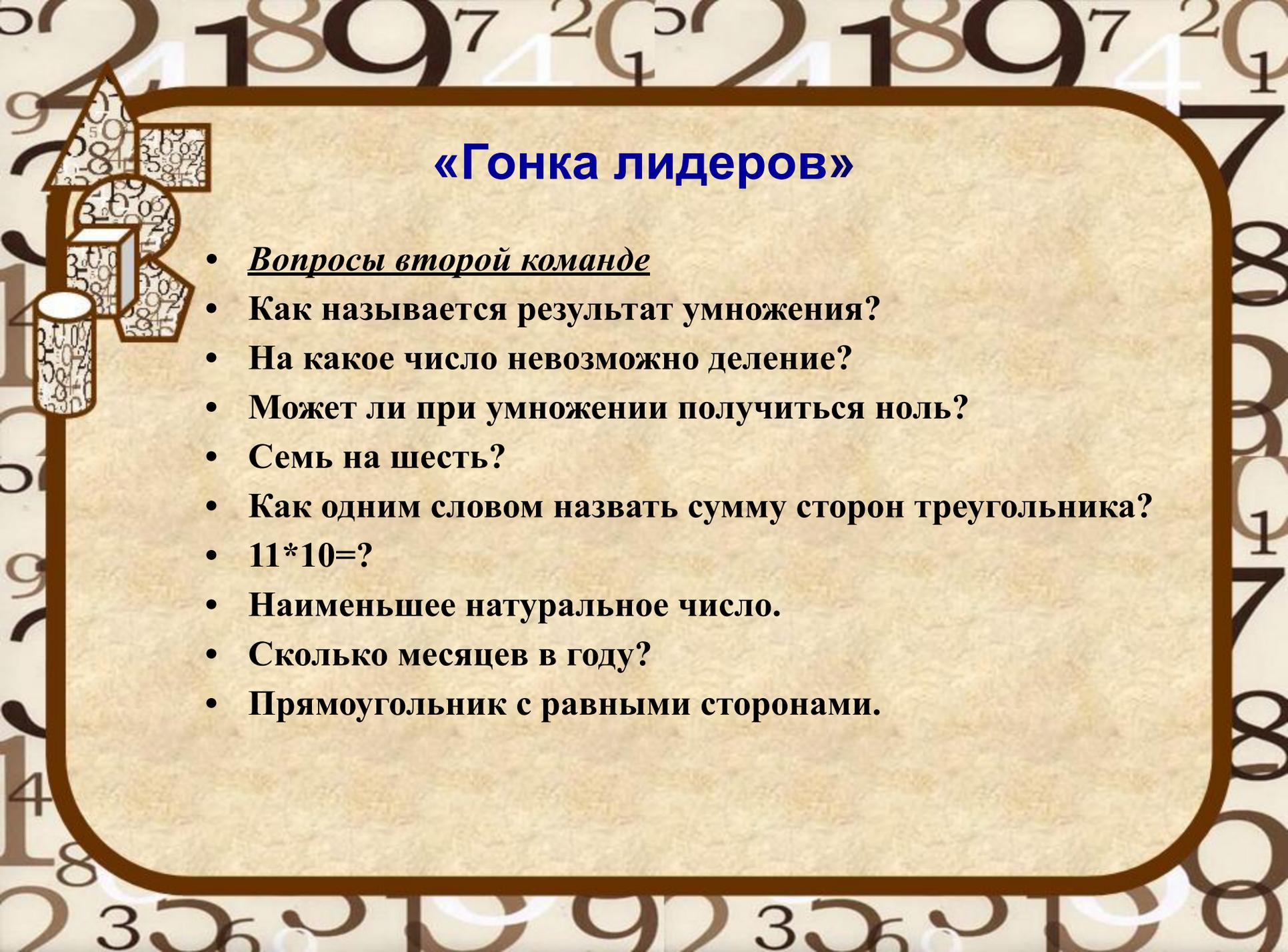
- Как называется результат деления?
- Три на восемь.
- Сколько ножек у двух стульев?
- Как называются числа, которые складывают?
- Наибольшее двузначное число.
- Чему равен периметр квадрата со стороной 2?
- Может ли при делении получиться нуль?
- Сколько рогов у трех коров?
- $0*55=?$



## «Гонка лидеров»

### Ответы 1 команды

- Как называется результат деления? **Частное**
- Три на восемь. **24**
- Сколько ножек у двух стульев? **8**
- Как называются числа, которые складывают?  
**Слагаемые**
- Наибольшее двузначное число. **99**
- Чему равен периметр квадрата со стороной 2? **8**
- Может ли при делении получиться нуль? **НЕТ**
- Сколько рогов у трех коров? **6**
- $0*55=?$  **0**



## «Гонка лидеров»

- Вопросы второй команде
- Как называется результат умножения?
- На какое число невозможно деление?
- Может ли при умножении получиться ноль?
- Семь на шесть?
- Как одним словом назвать сумму сторон треугольника?
- $11 * 10 = ?$
- Наименьшее натуральное число.
- Сколько месяцев в году?
- Прямоугольник с равными сторонами.



## «Гонка лидеров»

### Ответы 2 команды

- Как называется результат умножения?
  - **Произведение**
- На какое число невозможно деление? **0**
- Может ли при умножении получиться ноль? **ДА**
- Семь на шесть? **42**
- Как одним словом назвать сумму сторон треугольника? **Периметр**
- $11 * 10 = ?$  **110**
- Наименьшее натуральное число. **1**
- Сколько месяцев в году? **12**
- Прямоугольник с равными сторонами. **Квадрат**

## VIII тур «Задачи на сообразительность»

- 1) Площадь прямоугольника со сторонами 15 и 5 см?

**75**

- 2) Найди площадь квадрата, периметр которого 36 см?

**81**

- 3) Самое маленькое четырехзначное число, в записи которого цифры различны?

**1 2 3 4**

- 4) Совокупность делений на линейках различных форм?

**ШКАЛА**

## «Задачи на сообразительность»

- 5) Число, которое не может быть делителем?

**0**

- 6) Пять ворохов сена и семь ворохов сена свезли вместе. Сколько получилось ворохов сена?
- 7) Если в **12** ой стопки тетрадей переложить в другую 10 штук, то тетрадей в стопках будет поровну. На сколько тетрадей в одной стопке было больше, чем в другой?

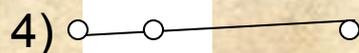
**10**

## IX тур «Собери слово»

1)  $110 : 10 + 3$

2)  $4x + 12 = 76$

3)  $11\frac{1}{3} + 1\frac{2}{3}$



AB = 27 см

AC = 11 см

CB - ? см

5)  $7^2 - 11 \cdot 4$

6)  $\frac{18}{4} + \frac{6}{4}$

7)  $7^2 - 5 \cdot 4$

М  
О  
Л  
О  
Д  
Ц  
Ы

АЛФАВИТ

А	Б	В	Г	Д
Е	Ё	Ж	З	И
Й	К	Л	М	Н
О	П	Р	С	Т
У	Ф	Х	Ц	Ч
Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь
Э	Ю	Я		



## **Подведение итогов**

**Выступление жюри, объявление результатов.**

**Итак, друзья, урок мы провели.**

**Желаем к математике вам прилагать  
старанье.**

**Всего вам доброго, друзья,  
и до свидания!**