

I раунд



«Пой, ласточка, пой!»

II раунд

«Волшебные стички»

Исправь ошибку:

$$VI - IV = IX$$

$V + IV = IX$ или $VI + IV = X$

«Волшебные спички»

На столе лежит три
спички. Добавьте к ним
ещё две, чтобы
получилось восемь.

$$III = VIII$$


«Волшебные спички»

На столе лежит три
спички. Сделайте из
них четыре.

$$III = IV$$

III раунд

«Разминка»



Что не имеет длины.
Глубины, ширины,
высоты, а можно
измерить?

ТЕМПЕРАТУРУ, ВРЕМЯ

**В каком месяце
болтливая Светочка
говорит меньше
всего?**

В феврале

Какой знак нужно
поставить между 4-мя
и 5-ю, чтобы результат
оказался больше 4-х и
меньше 5-ти?

запятую

**Сколько месяцев в
году имеют 28 дней?**

Все месяцы

Что нужно делать,
когда видишь
зелёного человечка?

Переходить улицу (это рисунок
на зелёном сигнале светофора)

Назовите пять дней, не
называя чисел (1,2,3,...) и
названий дней
(понедельник, вторник,
среда...)

Позавчера, вчера, сегодня, ...

IV раунд

«Заморочки»

Мужик пошел на базар и купил там лошадь за 50 рублей. Но вскоре он заметил, что лошади подорожали, и продал ее за 60 рублей. Потом он сообразил, что ехать ему не на чем, и купил ту же лошадь за 70 рублей. Затем он задумался, как бы не получить от жены нагоняй за такую дорогую покупку, и продал ее за 80 руб. Что он заработал в результате манипуляций?

$$-50+60-70+80=20$$

В Древней Руси их
называли ломаными
числами. Как их называют
в настоящее время?

Дробь

Имеется стебель цветка высотой 1 метр. От земли по нему вверх начинает ползти гусеница. Днем она поднимается на 30 см, а ночью спускается на 20 см. Через какое время (в сутках) гусеница доползет до верхушки цветка?

За 7,5 суток

Солдаты выстроились в
линейку на расстоянии одного
метра друг от друга. Линейка
растянулась на 25 метров.
Сколько всего было солдат в
линейке?

26 солдат

В двух классах одной школы
всего 70 учащихся. В одном
из классов всего на 5
учащихся больше, чем в
другом классе. Сколько
учеников в каждом классе?

Данная задача не имеет решения

Все знают, что 2 в квадрате = 4 , 10 в квадрате = 100 ,
половина в квадрате = $1/4$,
треть в квадрате = $1/9$. Как
вы думаете, чему равен угол
в квадрате?

Угол в квадрате равен 90 градусам или $1/2$ пи. Т. е. здесь квадрат – это фигура.


Можете ли вы назвать десятизначное число, состоящее из десяти различных цифр (цифры : 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9), которое бы при умножении на 2 давало другое десятизначное число, также состоящее из десяти разных

4 938 271 605 цифр. **9 876 543 210**



Прибор для измерения углов на местности

АСТРОЛЯБИЯ




Горело 5 свечей. Две из
них потушили. Сколько
свечей осталось?

2 свечи




Скільки вершин у куба?

8




Как называется часть
плоскости, ограниченная
окружностью?

КРУГ



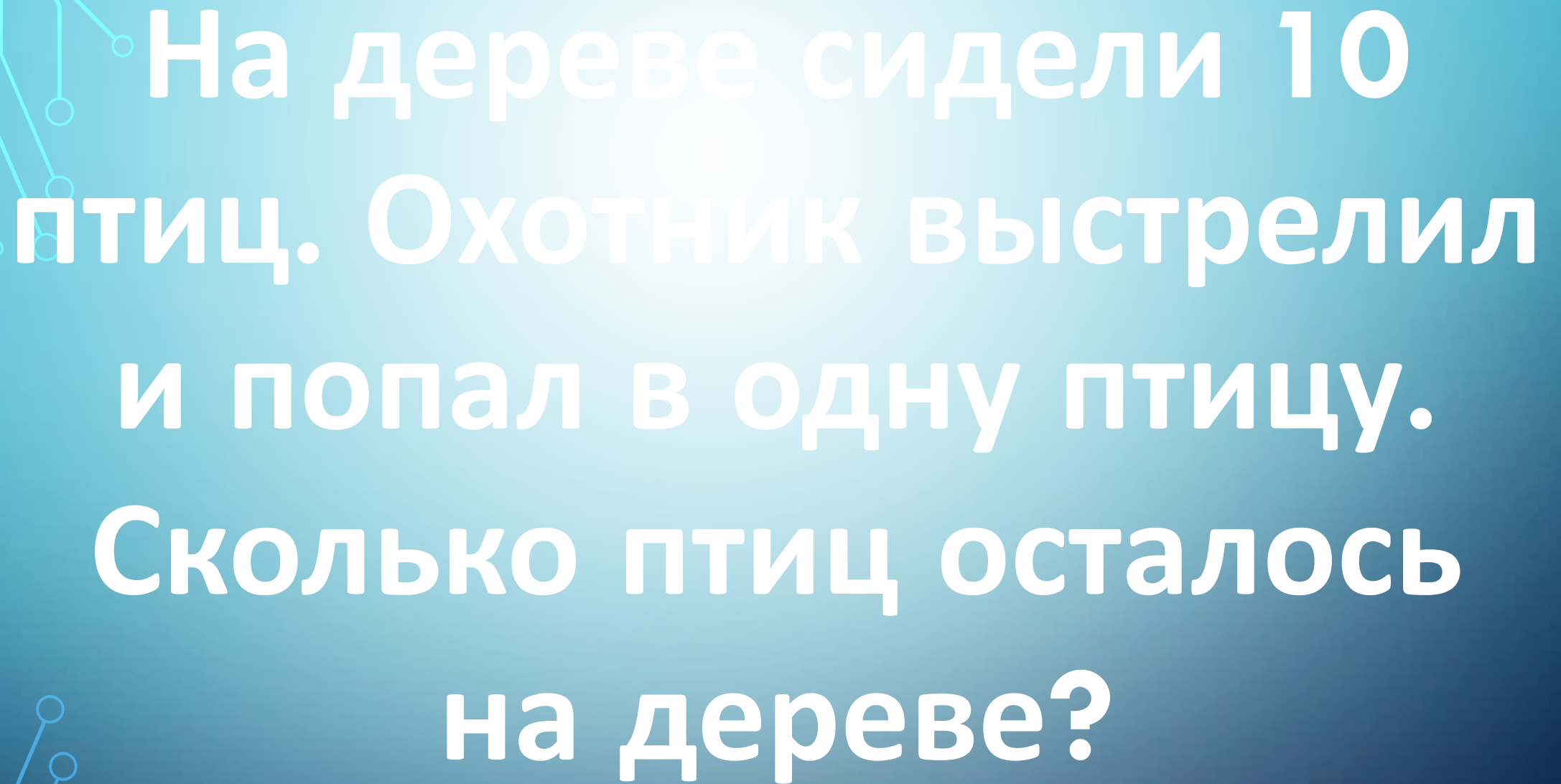
Электropоезд едет с
востока на запад. Ветер
дует с севера на юг. В
какую сторону отклоняется
дым от поезда?

У ЭЛЕКТРОПОЕЗДА НЕТ ДЫМА



**Сын с отцом, да дедушка
с внуком. Много ли их?**

3



На дереве сидели 10
птиц. Охотник выстрелил
и попал в одну птицу.
Сколько птиц осталось
на дереве?

НИ ОДНОЙ

The background is a blue gradient with decorative circuit-like lines in the corners. The text is centered in a large, white, sans-serif font.

III раунд

Расшифруй математические термины:

ТИР

МУСАМ

СЛЮП

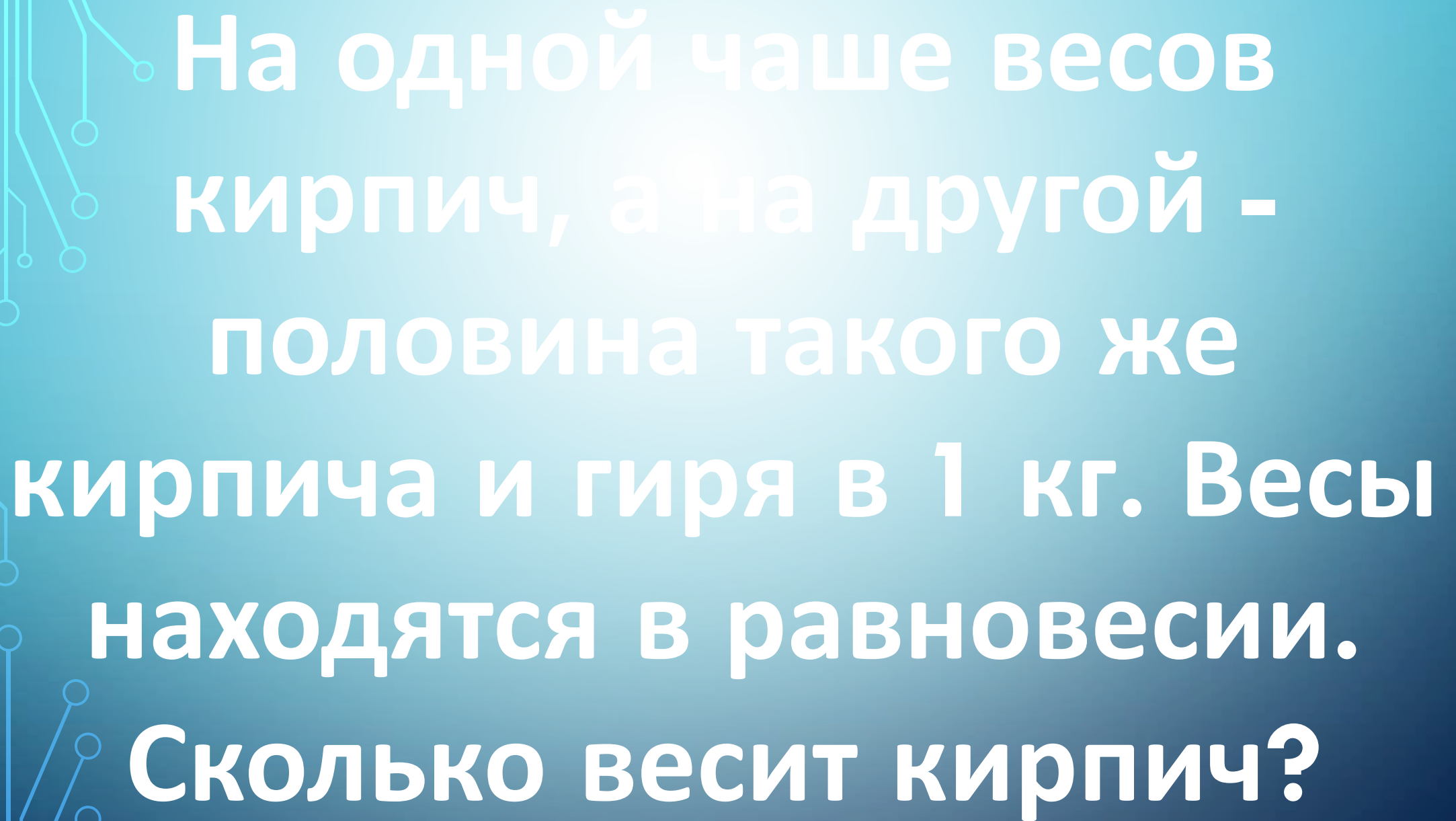
МЕЬУНАМШЕОЕ

ГКУР

ДИРАСУ


СОЛЧИ

РАНЕЕЫВЖИ




На одной чаше весов
кирпич, а на другой -
половина такого же
кирпича и гиря в 1 кг. Весы
находятся в равновесии.
Сколько весит кирпич?

2 кг




Имеется кусок сукна
длиной 16 м, от которого
каждый день отрезают по
2 м. По истечении
скольких дней отрежут
последний кусок?

7 дней




У отца 6 сыновей. Каждый сын имеет одну сестру.
Сколько всего детей у отца?

7 детей




Разделить 5 яблок между
пятью детьми так, чтобы
каждый получил по яблоку
и одно яблоко осталось в
корзине.

Четырём детям раздать по яблоку, а пятому
отдать яблоко в корзине




На какой угол
поворачивается солдат по
команде кругом

180°



Если поздней осенью в 10 часов вечера идёт дождь, то возможна ли через 48 часов солнечная погода

нет



Что больше: сумма или
произведение чисел

0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

СУММА



Какое наибольшее
количество точек
пересечения могут иметь
пять различных прямых?

10

Задача о глупом Кондрате.

Шел Кондрат в Ленинград, навстречу

Глупый, глупый Кондрат!

У каждого по лукошку, в лукошке - по
Он один лишь и шел в Ленинград.
кошке,

А ребята с лукошками,

У кошки - по котенку, у котенка - по
котятками и кошками
мышонку.

Шел навстречу старей Кондрат: "Сколько

котят и мышат

Ребята несут в Ленинград?"



*Разрежь на 4
равные части*