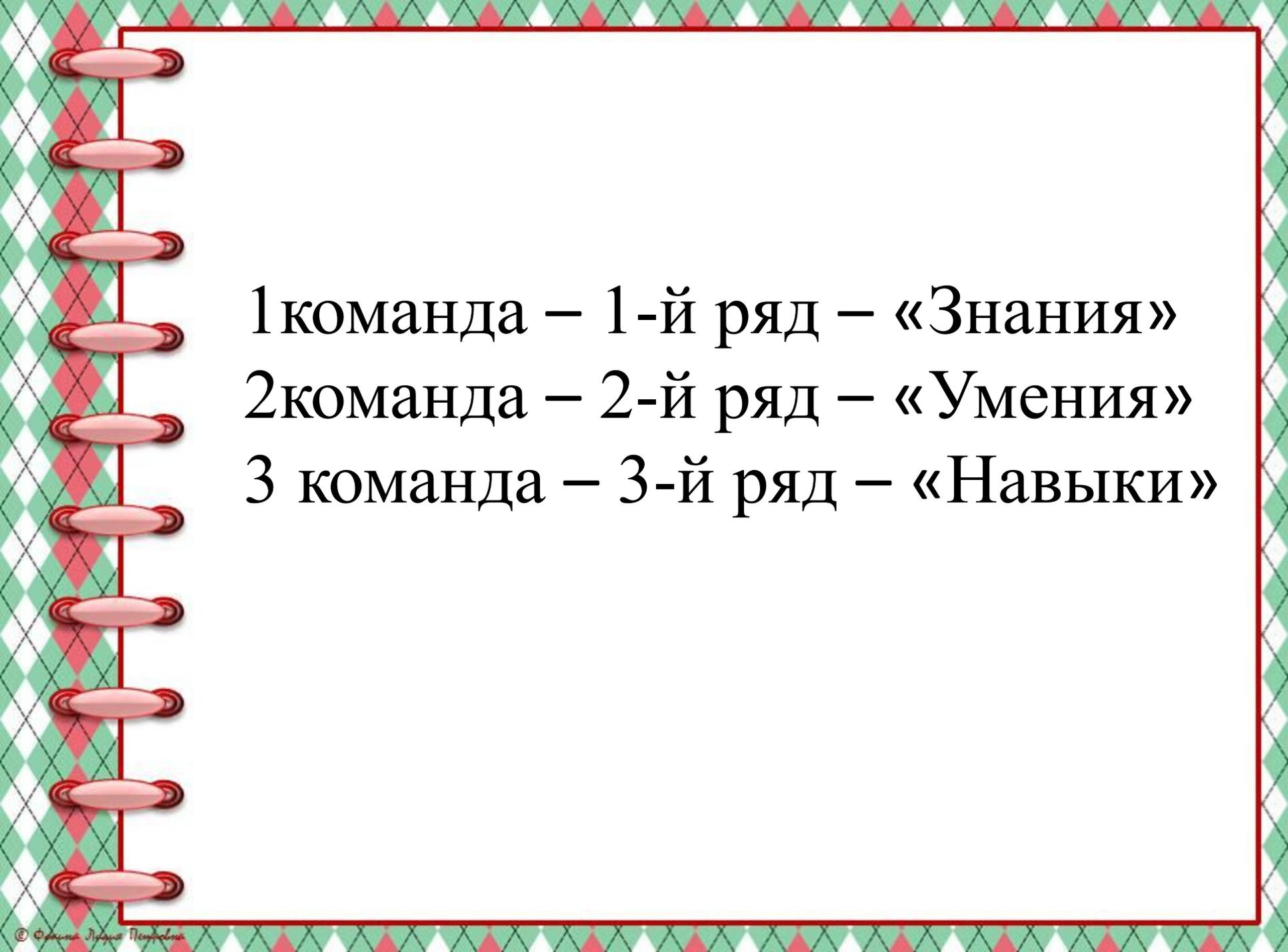
A graphic of a spiral-bound notebook with a green and white diamond-patterned cover and a red spiral binding on the left side. The notebook is open to a white page.

# **Урок – игра «Занимательная математика»**

The image features a decorative border resembling a spiral-bound notebook. The border consists of a red line forming a rectangle, with a series of red spiral rings along the left edge. The background within the border is white, and the outer edges are decorated with a green and white diamond pattern and a red and white zigzag pattern.

1 команда – 1-й ряд – «Знания»  
2 команда – 2-й ряд – «Умения»  
3 команда – 3-й ряд – «Навыки»

# «Разминка»

1. транспорт

2. 20 минут

3. 90 градусов

4. 30 км

5. Периметр

6. 5

7. Знаменатель

8. 3

9. Сумма

10. 25

1 команда «Знания»

# «Разминка»

1. Луч

2. 99

3. 6

4. Развернутый

5. Циркуль

6. Ни одной

7. 2 часа

8. Квадрат

9. Четные

10. Одинаковы

2 команда «Умения»

# «Разминка»

1. Процент
2. 1
3. 1 старуха
4. Июнь
5. Числитель
6. Произведение
7. 50
8. Нечетными
9. Неправильная дробь
10. 8

3 команда «Навыки»

# «Заморочки избочки»

## 1 команда «Знания»

1. Простым

2. НОД

3. Нет

4. Периметр прямоугольника равен сумме всех его сторон, две длины плюс две ширины, длина плюс ширина и умножить на два.  
( $P=a+b+c+d$ ,  $P=2*a+2*b$ ,  $P=(a+b)*2$ )

5. Если сумма цифр числа делится на 3, то и число делится на 3.

# «Заморочки избочки»

## 2 команда «Умения»

1. **Дополнительный множитель**
2. **НОК**
3. **Периметр треугольника равен сумме всех его сторон ( $P=a+b+c$ )**
4. **Квадрат**
5. **Если сумма цифр числа делится на 9, то и число делится на 9.**

# «Заморочки избочки»

## 2 команда «Навыки»

1.  $V=a*b*c$

2. Несократимой

3. 1000мл

4. Неправильная

5. Дополнительный множитель

# Историческая справка

Почему математика - царица наук? В одном сказочном измерении существовало Царство. Главой в нем было Естествознание, Математика, его жена – царицей, а Литература, их дочь – царевной. Семейство жило в полной гармонии, и у них было много прислуги – вспомогательных наук. Но однажды Математика – царица наук, поругалась с мужем, и обидевшись, просто покинула Царство. Очень быстро в сказочном государстве началась настоящая неразбериха. Царевна-Литература не могла пронумеровать страницы в книгах и главы в романах. Естествознание никак не могло сосчитать ни планеты, ни звезды, ни дни недели, ни месяцы в году. История не могла определиться с точными датами событий, а география вычислить длину рек и расстояния между морями. Наступил хаос, потому что повар не мог взвесить продукты, а строители не могли построить башню. Ни один житель сказочной страны не мог обойтись без Математики. Тогда Царь дал распоряжение всем послам и гонцам отыскать царевну и вернуть обратно в царство. А когда Математика, царица наук, вернулась - снова наступил порядок и гармония в Царстве наук.

# физкультминутка



<http://videouroki.net>

# «Решение задач»



**ЗА + ДАЧА = ЗАДАЧА**

## 1-я команда «Знания»

1. В каждом из 4 углов комнаты сидит кошка. Напротив каждой из этих кошек сидят три кошки. Сколько всего в этой комнате кошек?



**Ответ**

2. У отца шесть сыновей. Каждый сын имеет сестру.  
Сколько всего детей у этого отца?



**Ответ**

3. В мастерской по пошиву одежды от куска сукна в 200 м ежедневно, начиная с 1 марта, отрезали по 20 м. Когда был отрезан последний кусок?



4. В клетке находятся 3 кролика. Три девочки попросили дать им по одному кролику. Каждой девочке дали кролика. И все же в клетке остался один кролик. Как так получилось?



## 2-я команда «Умения»

1. 6 рыбаков съели 6 судаков за 6 дней. За сколько дней 10 рыбаков съедят 10 судаков?



**Ответ**

2. Два землекопа за 2 часа работы выкопают 2 м канавы. Сколько нужно землекопов, чтобы они за 100 часов работы выкопали 100 м такой же канавы?



Ответ

3. Два отца и два сына разделили между собой 3 апельсина так, что каждому досталось по одному апельсину. Как это могло получиться?



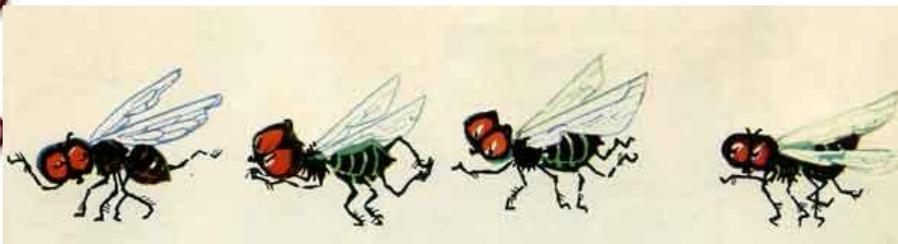
**Ответ**

4. По стеблю растения, высота которого 1 м, от земли ползет гусеница. Днем она поднимается на 3 дм, а ночью опускается на 2 дм. Через сколько суток гусеница доползет до верхушки растения?



### 3-я команда «Навыки»

1. В комнате находятся 2 собаки, 4 птички и 3 мухи.  
Сколько лап у всех вместе?



Ответ

2. В бублике одна дырка, а в крендельке дырок в 2  
раза больше. На сколько дырок больше в 9  
крендельках, чем в 7 бубликах?



3. Праздничная свечка сгорает за 20 минут. В честь праздника зажгли одновременно 10 таких свечек? Сколько времени они будут гореть?



4. Длина удава - 12м или 48 попугаев. Какова длина попугая?



Ответ

# РЕФЛЕКСИЯ УРОКА

## ДЕРЕВО ЗНАНИЙ



МНЕ ВСЁ ПОНРАВИЛОСЬ,  
Я ВСЁ ПОНЯЛ И СО ВСЕМ СПРАВИЛСЯ



МНЕ ВСЁ ПОНРАВИЛОСЬ,  
НО Я НЕ СПРАВИЛСЯ С НЕКОТОРЫМИ  
ЗАДАНИЯМИ



МНЕ БЫЛО СКУЧНО  
И Я НИЧЕГО НЕ ПОНЯЛ

# Домашнее задание

Подобрать и  
оформить  
занимательные  
задачи



A graphic of a spiral-bound notebook with a green and white diamond-patterned cover and a red border. The spiral binding is on the left side, with pinkish-red rings. The text is centered on the white page.

**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ**

The image features a spiral notebook graphic with a green and white diamond-patterned cover and a red spiral binding on the left side. The notebook is open to a white page. The text is centered on the page in a large, bold, dark red font. The text reads: "Урок – игра" on the first line, "«Занимательная" on the second line, and "математика»" on the third line.

**Урок – игра  
«Занимательная  
математика»**