


A decorative banner at the top of the page features a series of colorful rectangular panels. From left to right, the panels contain: green hills with blue circles, a yellow butterfly on a red background with white swirls, green palm trees, and a blue background with white swirls. A clipboard with a white sheet of paper is positioned in the upper right corner, overlapping the banner.

# **Занимательная математика**



# Разминка





# Игра «Шифровальщик»

*Старинные русские монеты, достоинством  
меньше одной копейки*

Отгадай слова, используя порядок букв русского  
алфавита.

**4, 18, 16, 26**

**17, 16, 13, 21, 26, 12, 1**

# Старинные русские монеты, достоинством меньше одной копейки



**Грош – половина  
копейки**




**Полушка – половина  
гроша**



**1 алтын = 3 копейки**

**1 пятак = 5 копеек**




**Он дивен, палиндром,  
и ни морд, ни лап не видно...**

**Кирилл Решетников**



# ПАЛИНДРОМ

**Данное понятие имеет греческие корни и дословно переводится, как "бег назад" или "бег снова".**



**Буквосочетания, слова,  
предложения**

А роза упала на лапу

Азора  
А в Енисее

синева.


А лама

мала.

Коту скоро сорок

суток





***История палиндрома уходит в  
далекую древность.  
Палиндромические стихи были  
известны еще в древнем  
Китае.***



# **Симметрия в цифрах.**

**10 – 01**

**696**

**1102 — 2011**

***Образуйте палиндром  
с помощью цифр 1 и 3.***



13	31
31	13


131	313
313	131

311	113
113	311

1  
131  
13331  
1333331  
131333131  
13331113331

1  
131  
13331  
1333331  
131333131  
13331113331  
313111313  
1311131  
13331  
313  
1

3  
131  
13331  
1333331  
13331113331  
133111331  
113111311  
131111131  
1133331333311  
133133111331331  
13311131113111331



***Домашнее задание:  
Придумать свои игры с буквами  
и цифрами (математическую  
газету)***