

# Щербакова Ирина Анатольевна



Учитель начальных  
классов,  
первая  
квалификационная  
категория

**Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №12 с  
углублённым изучением отдельных предметов»**



- 1989 – начало работы в МОУ СОШ №12
- 2001 – участие в Федеральном эксперименте по усовершенствованию структуры и содержания общего образования, программа «Школа - 2100»
- 2005 - Работа по УМК «Начальная школа XXI века»



**Развивающие упражнения на  
уроках математики как  
средство формирования  
логического мышления  
младших школьников**

# Логические задачи:

- 1. 22, 25, 28, ...
- 2. 5, 15, ...35
- 3. 739, 638, ...
- 4. 909, 899, ...
- 5. 6, 12, 18, ...
- 6. 2, 3, 5, 8, 13, ...
- 7. 111, 211, 221, ...

4

7

8

1) 478, 487, 748, 784, 847, 874

2)  $487 - 478 = 9$      $784 - 748 = 36$      $874 - 847 = 27$

3) 9                  36                  27

4) (9 и 2, 9 и 36, 27 и 36)

$9 \times 27 = \underline{243}$      $9 \times 36 = \underline{324}$      $27 \times 36 = 972$

## Задания, развивающие гибкость мышления

- Сколько сторон у треугольника?
- Сколько хвостов у курицы?
- Цифра, похожая на букву З?
- От количества пальцев на одной руке отнять 4. Сколько останется?
- Сколько у нас в неделе выходных?
- Количество сторон у квадрата увеличить на 5?

1.  $21 \times 87$

$81 \times 27$

2.  $21 \times 87 = \underline{1827}$

$81 \times 27 = 2187$

3.  $1827 + 2187 = 4014$

$2187 - 1827 = 360$

4.  $360 : 9 = 40$

$4014 : 9 = 446$

5.  $446 + 40 = \underline{486}$

6.  $486 : 18 = 27$



# Нумерация многозначных чисел

1.  $10 + 100 + 1000 = 1110$

2. 62317

а) 2317      б) 6317

3. 9876543210

4.  $70000 : 70 = 1000(\text{раз})$

5. 122211

# 12

- 12    24    36 ....

- 12   24   36   48   60   72   84   96   108   120

- $12+120=132$      $108+24=132$      $96+36=132$

- $84+48=132$      $72+60=132$

$120-12=108$      $120-24=96$      $120-36=84$

$120-48=72$      $120-60=60$      $120-72=48$

$120-84=36$      $120-96=24$      $120-108=12$

- 12 и 120    60 и 120    12, 24, 36, 48, 84

- 96    108 и 120    48 и 84

# Найти неизвестное число

- |            |      |
|------------|------|
| ■ Селедка  | Лёд  |
| ■ Солистка | Лист |
| ■ 72 350   | ?    |

Ответ: