

# «Узники замка Ифа»

Урок-игра по теме: «Умножение и деление натуральных чисел»

# Цели и задачи:

- Закрепить у детей умения решать примеры, уравнения и задачи на умножение и деление натуральных чисел;
- Развивать быстроту работы мысли;
- Воспитывать дружеские отношения в классе и умение работать в группах;
- Развивать умения записывать примеры под диктовку учителя и объяснять ход решения заданий;
- Развивать интерес к математике.

# Оборудование:

Раздаточный материал ;(Приложение 1-5)  
Презентация по уроку ( Приложение 2)  
Красочный плакат с картой острова. Простым карандашом разделить плакат на клетки. Нарисовать красочный сундук с замком. Сундук по размерам должен быть гораздо меньше карты острова. Сундук помещается под карту таким образом, что если от хижины отсчитать 3 клетки прямо и 9 клеток вправо и аккуратно вырезать нужный квадрат, то под ним должен находиться замочек от сундука. После того, как замок найден, карта снимается с доски, и остаётся только сундук.

**17a**  $a = 2; 3; 5; 7; 100; 1000.$

$$17 * 2 = 34$$

$$17 * 3 = 51$$

$$17 * 5 = 85$$

$$17 * 7 = 119$$

$$17 * 100 = 1700$$

$$17 * 1000 = 17000$$

140 : b    b = 2;5;10;1;70.

$$140 : 2 = 70$$

$$140 : 5 = 28$$

$$140 : 10 = 14$$

$$140 : 1 = 140$$

$$140 : 70 = 2$$

# Решить уравнение

1. Решить уравнение:

$$54 \cdot x = 1404$$

$$x = 1404 : 54$$

$$x = 26$$

2. Решить уравнение:

$$a : 49 = 102$$

$$a = 102 * 49$$

$$a = 4998$$

3. Решить уравнение:

$$1826 - 14x = 1252$$

$$14x = 1826 - 1252$$

$$14x = 574$$

$$x = 574 : 14$$

$$x = 41$$

4. Решить уравнение:

$$48y - 9y = 468$$

$$39y = 468$$

$$y = 468 : 39$$

$$y = 12$$

5. Решить уравнение:

$$7x + x + 27 = 99$$

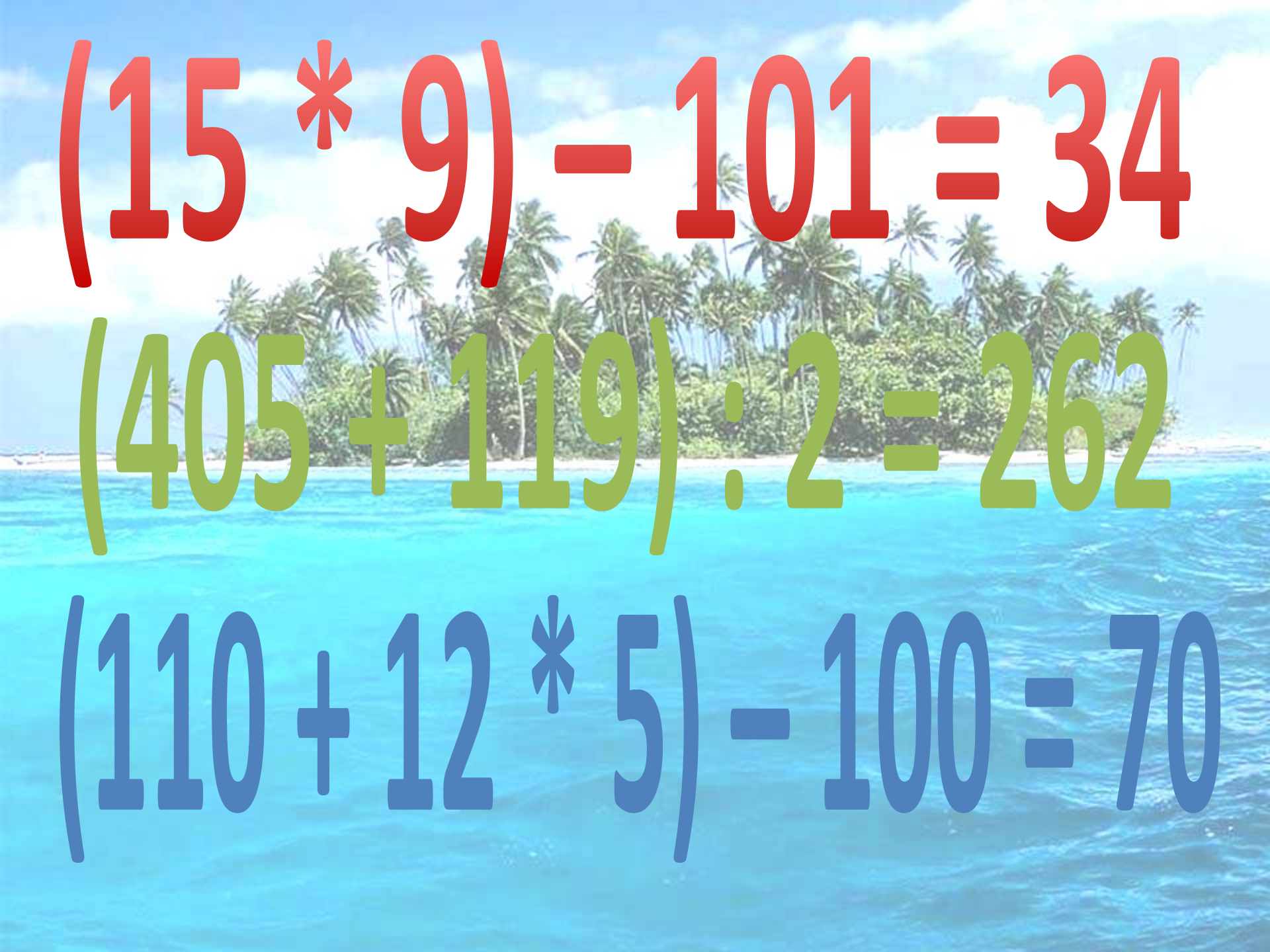
$$8x + 27 = 99$$

$$8x = 99 - 27$$

$$8x = 72$$

$$x = 72 : 8$$

$$x = 9$$

A tropical beach scene with turquoise water, white sand, and a dense line of palm trees under a blue sky with light clouds. The background is used for three mathematical equations.
$$(15 * 9) - 101 = 34$$

$$(405 + 119) : 2 = 262$$

$$(110 + 12 * 5) - 100 = 70$$

$$5x + 11x$$

$$15y + 3y - 7y$$

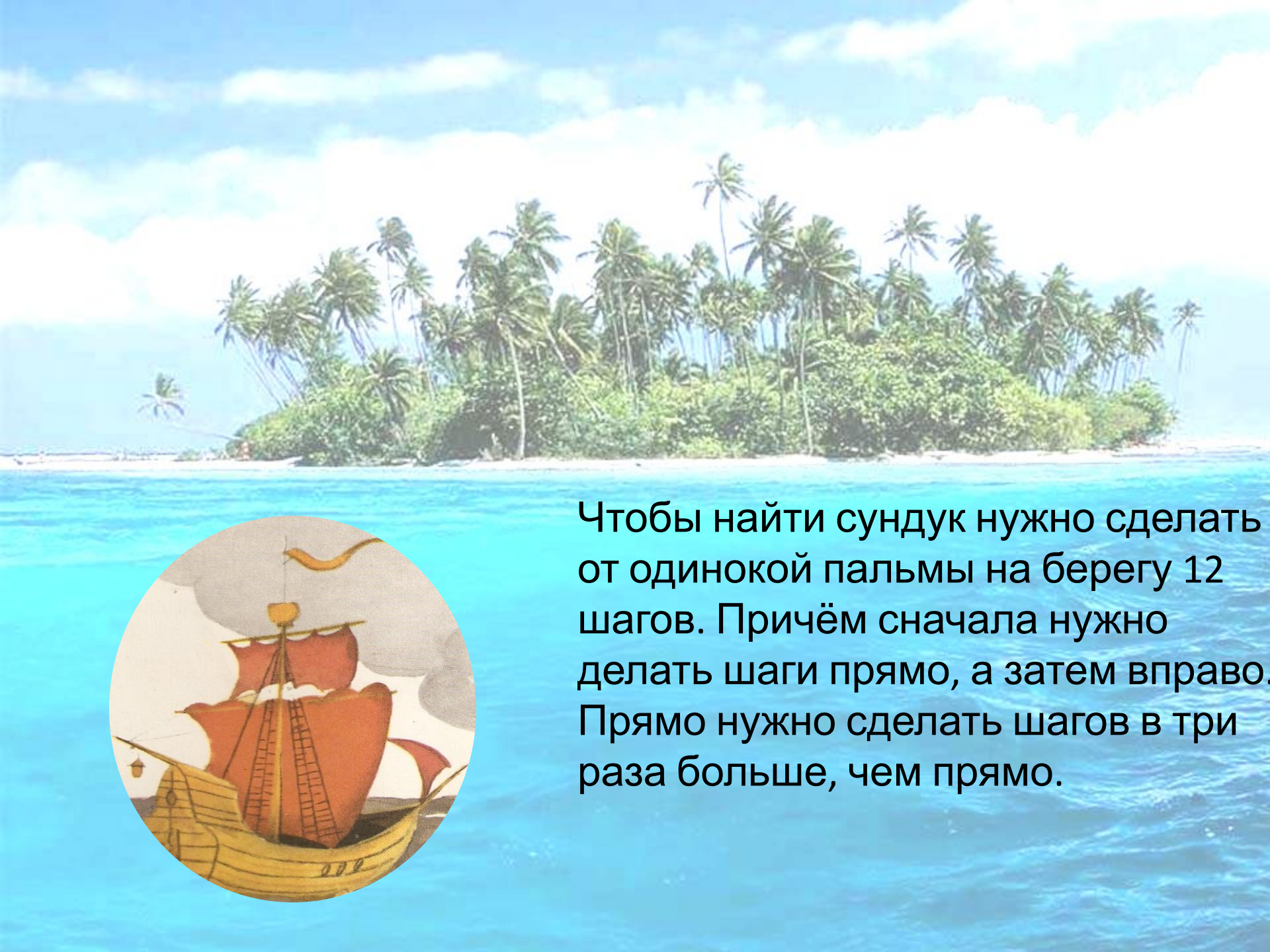
$$16y - y + 14y$$

$$5a + 3a - 4$$

$$9x - x$$

$$19x + 3x + 10$$





Чтобы найти сундук нужно сделать от одинокой пальмы на берегу 12 шагов. Причём сначала нужно делать шаги прямо, а затем вправо. Прямо нужно сделать шагов в три раза больше, чем прямо.

***X- Столько нужно сделать шагов вправо.***

***3x- Столько нужно сделать шагов прямо***

$$X + 3x = 12$$

$$4x = 12$$

$$X = 12 : 4$$

$$X = 3$$

***3 шага нужно сделать вправо***

***9 шагов нужно сделать прямо***



A tropical beach scene with turquoise water, white sand, and a dense line of palm trees under a blue sky with white clouds.
$$143 \cdot 24 + 24 \cdot 157 = 4800$$

$$43 \cdot 27 + 35 \cdot 27 - 58 \cdot 27 = 540$$

$$7 \cdot (5 + 105) = 770$$

A tropical beach scene with a clear blue sky, white clouds, and a dense line of palm trees on a small island in the background. The foreground is filled with clear, turquoise water with gentle ripples.
$$36 \cdot 248 - 36 \cdot 148 = 3600$$

$$58 \cdot 27 + 58 \cdot 63 - 58 \cdot 40 = 2900$$

$$9 \cdot (5 + 105) = 990$$

A tropical island with palm trees and a blue sky with clouds, serving as the background for the text.
$$289 \cdot 310 + 211 \cdot 310 = 15500$$

$$39 \cdot 37 - 18 \cdot 37 + 79 \cdot 37 = 3700$$

$$5 \cdot (303 - 13) = 1450$$

A tropical island with palm trees and a blue ocean under a blue sky with white clouds.
$$647 \cdot 243 - 243 \cdot 447 = 48600$$

$$56 \cdot 49 + 27 \cdot 49 - 83 \cdot 49 = 0$$

$$8 \cdot (5 + 305) = 2480$$



**$367 \cdot 287 + 287 \cdot 133 = 144500$**

**$34 \cdot 24 - 17 \cdot 24 + 83 \cdot 24 = 2400$**

**$3 \cdot (206 - 6) = 600$**