

02.12.2009 г.

Тема урока: Порядок выполнения действий.



Что такое команда?

- **ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ
ВЫПОЛЕНИЯ ДЕЙСТВИЙ В
ВЫРАЖЕНИИ**



Какие действия относятся к действиям первой ступени и какие – к действиям второй ступени?

УМНОЖЕНИЕ

ДЕЛЕНИЕ

②

СЛОЖЕНИЕ

ВЫЧИТАНИЕ

①

Порядок выполнения действий:

1. Если в выражении нет скобок и оно содержит действия только одной ступени, то их выполняют по порядку слева на право.
2. Если выражение содержит действия первой и второй ступени и в нём нет скобок, то сначала выполняют действия второй ступени, потом действия первой ступени.
3. Если в выражении есть скобки, то сначала выполняют действия в скобках (учитывая правила 1 и 2)

Найдём значение выражения:

$$800 \overset{\textcircled{1}}{-} 625 \overset{\textcircled{2}}{+} 331 \overset{\textcircled{3}}{+} 87 \overset{\textcircled{4}}{-} 119$$

$$780 \overset{\textcircled{1}}{:} 39 \overset{\textcircled{2}}{\cdot} 212 \overset{\textcircled{3}}{:} 106 \overset{\textcircled{4}}{\cdot} 13$$

Найдём значение выражения:

$$\overset{\textcircled{4}}{5781} - \overset{\textcircled{1}}{28} \cdot \overset{\textcircled{2}}{75} : \overset{\textcircled{5}}{25} + \overset{\textcircled{3}}{156} : 12$$

$$\overset{\textcircled{3}}{36000} : (\overset{\textcircled{2}}{62} + \overset{\textcircled{1}}{14} \cdot \overset{\textcircled{5}}{2}) - \overset{\textcircled{4}}{23} \cdot \overset{\textcircled{4}}{5}$$

Числовое выражение:

□ $381 \cdot 29 - 7248 : 24$

Программа вычислений:

- 1) Умножить 381 на 29
- 2) Разделить 7248 на 24
- 3) От результата выполнения команды **1** **отнять** результат выполнения команды **2**.

Схема выполнения:

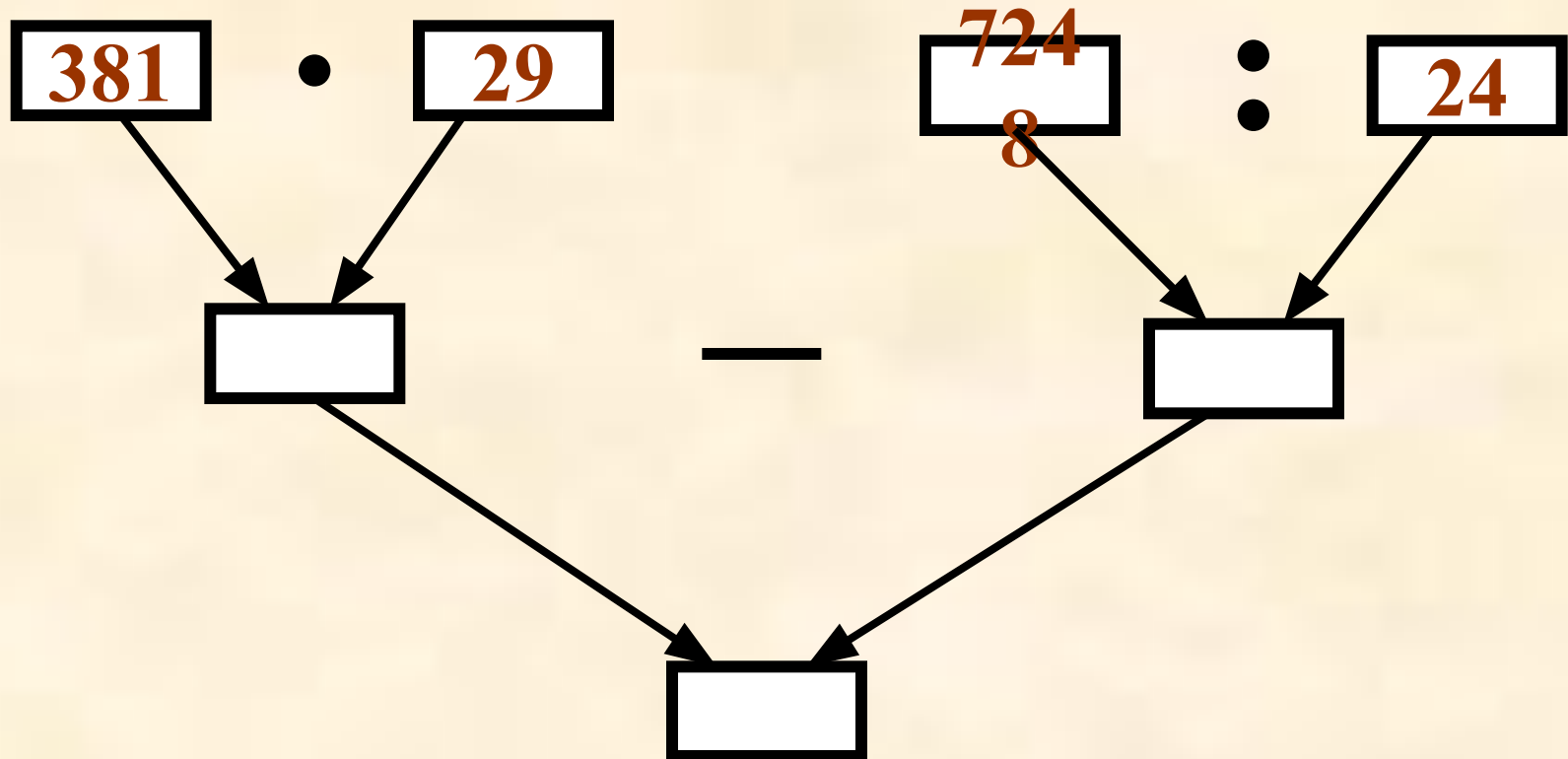


Схема выполнения:

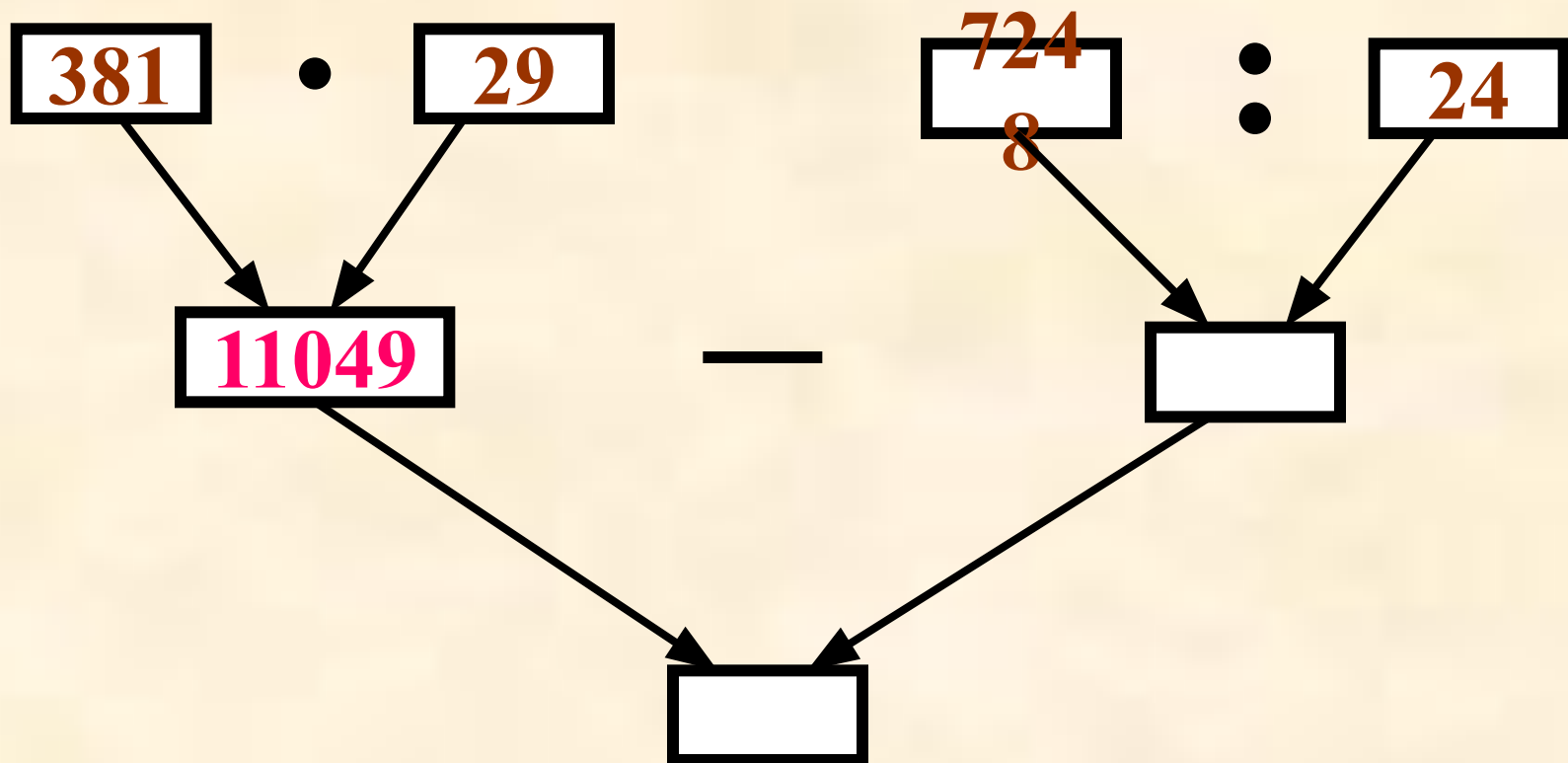


Схема выполнения:

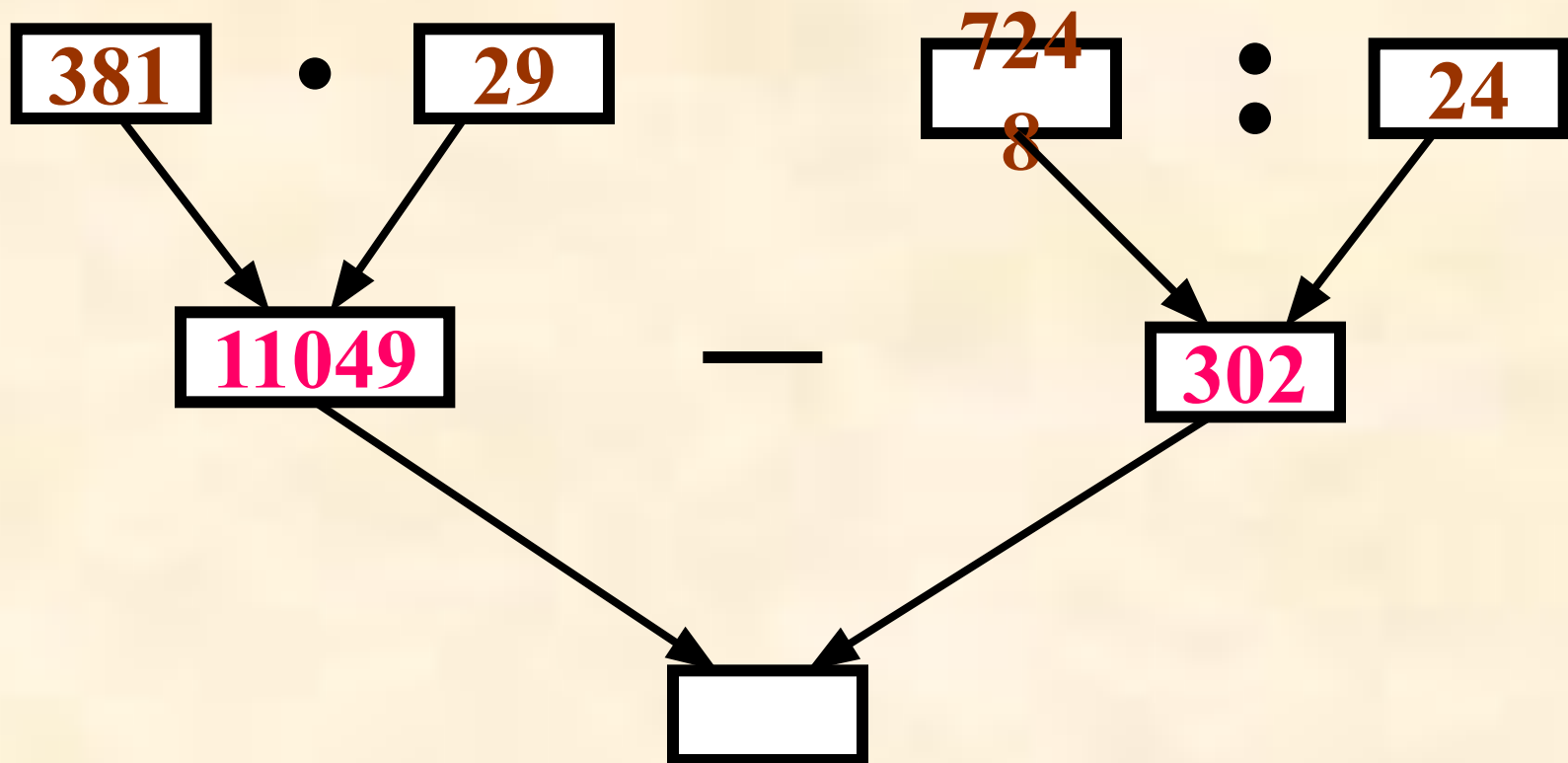
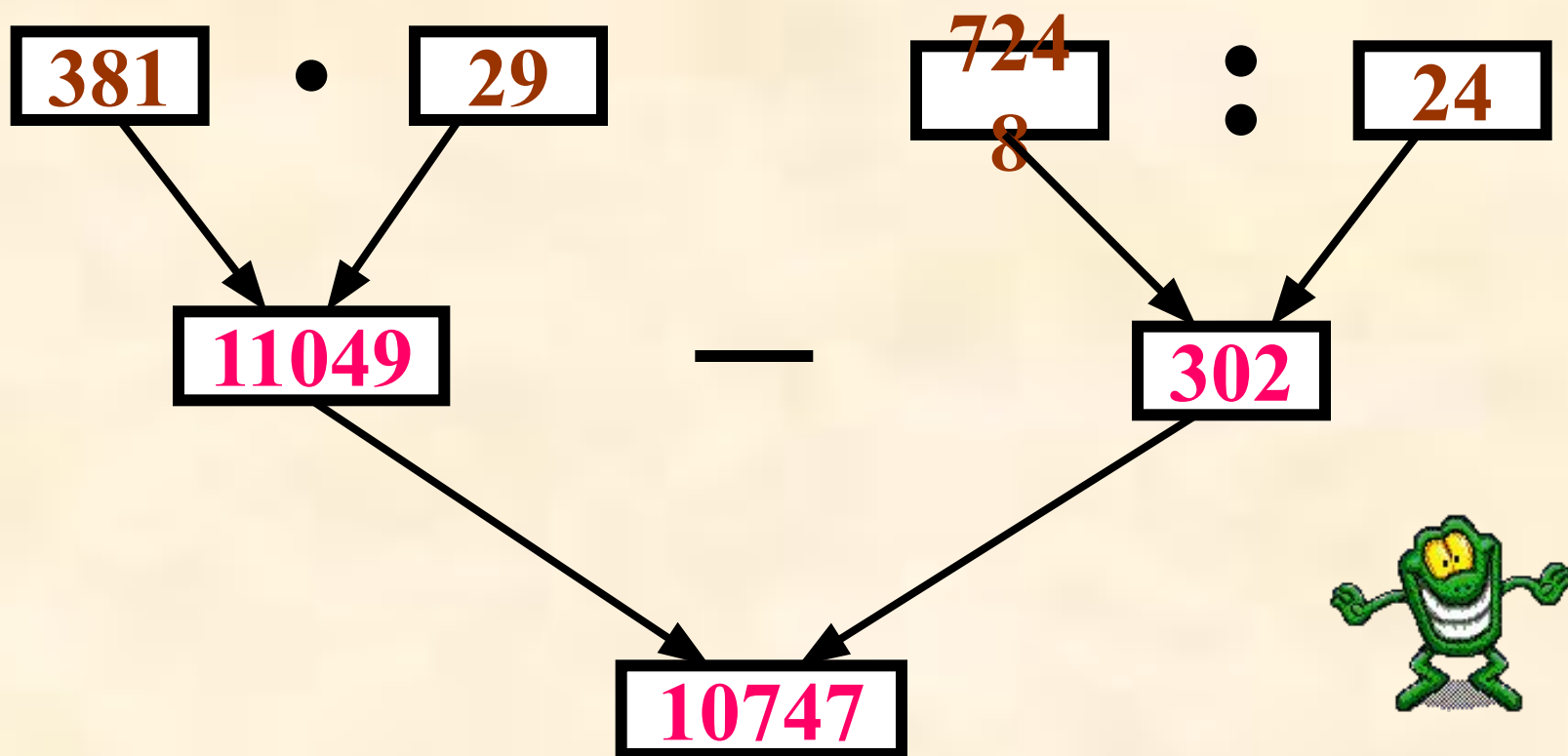


Схема выполнена.



Найдите значение выражения:

№ 627 (а, б, в, г, ж, з)

а) $48 - 29 + 37 - 19$

б) $156 + 228 - 193 - 66$

в) $39 \cdot 45 : 65 \cdot 2$

ж) $315 : (162 + 12 \cdot 24 - 11 \cdot 39) + 558 : 31$

з) $(24 \cdot 7 - 377 : 29) \cdot (2378 : 58 - 38)$

Найдите значение выражения:

№ 627 (а, б, в, г, ж, з)

а) $48 - 29 + 37 - 19 = 37$

б) $156 + 228 - 193 - 66$

в) $39 \cdot 45 : 65 \cdot 2$

ж) $315 : (162 + 12 \cdot 24 - 11 \cdot 39) + 558 : 31$

з) $(24 \cdot 7 - 377 : 29) \cdot (2378 : 58 - 38)$

Найдите значение выражения:

№ 627 (а, б, в, г, ж, з)

а) $48 - 29 + 37 - 19 = 37$

б) $156 + 228 - 193 - 66 = 125$

в) $39 \cdot 45 : 65 \cdot 2$

ж) $315 : (162 + 12 \cdot 24 - 11 \cdot 39) + 558 : 31$

з) $(24 \cdot 7 - 377 : 29) \cdot (2378 : 58 - 38)$

Найдите значение выражения:

№ 627 (а, б, в, г, ж, з)

а) $48 - 29 + 37 - 19 = 37$

б) $156 + 228 - 193 - 66 = 125$

в) $39 \cdot 45 : 65 \cdot 2 = 54$

ж) $315 : (162 + 12 \cdot 24 - 11 \cdot 39) + 558 : 31$

з) $(24 \cdot 7 - 377 : 29) \cdot (2378 : 58 - 38)$

Найдите значение выражения:

№ 627 (а, б, в, г, ж, з)

а) $48 - 29 + 37 - 19 = 37$

б) $156 + 228 - 193 - 66 = 125$

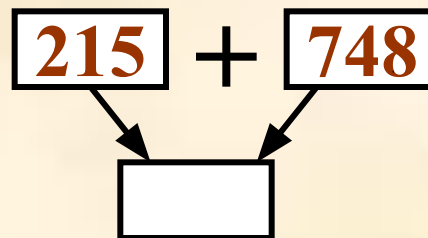
в) $39 \cdot 45 : 65 \cdot 2 = 54$

ж) $315 : (162 + 12 \cdot 24 - 11 \cdot 39) + 558 : 31$

з) $(24 \cdot 7 - 377 : 29) \cdot (2378 : 58 - 38)$

№629

1) Сложить числа
215 и 748



2) Вычестъ
из 591 число 318

3) Перемножить
результаты
команды 1 и 2.

Найдите результат этого
выражения.

№629

1) Сложить числа
215 и 748

A diagram illustrating the addition of 215 and 748. Two boxes containing the numbers 215 and 748 are positioned at the top, separated by a plus sign. Arrows from each box point down to a single box containing the result 963.

$$\begin{array}{c} \boxed{215} + \boxed{748} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{963} \end{array}$$

2) Вычестъ
из 591 число 318

A diagram illustrating the subtraction of 318 from 591. Two boxes containing the numbers 591 and 318 are positioned at the top, separated by a minus sign. Arrows from each box point down to a single empty box, indicating the result of the subtraction.

$$\begin{array}{c} \boxed{591} - \boxed{318} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{} \end{array}$$

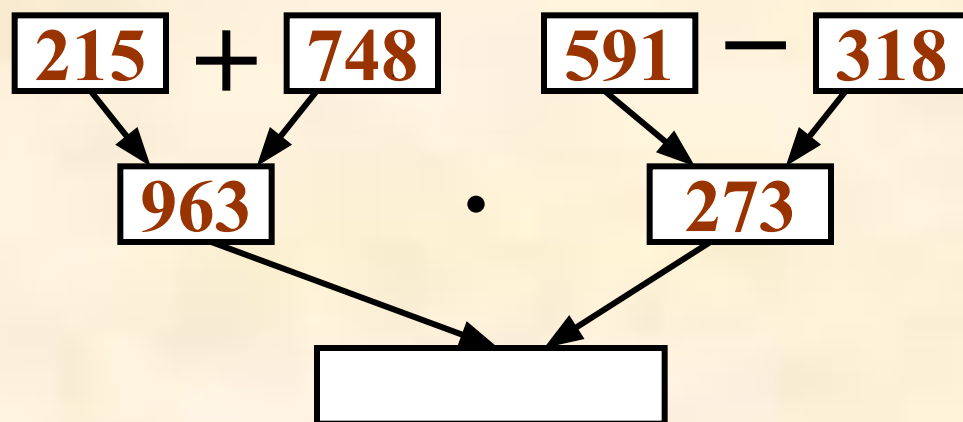
3) Перемножить
результаты
команды 1 и 2.

Найдите результат этого
выражения.

№629

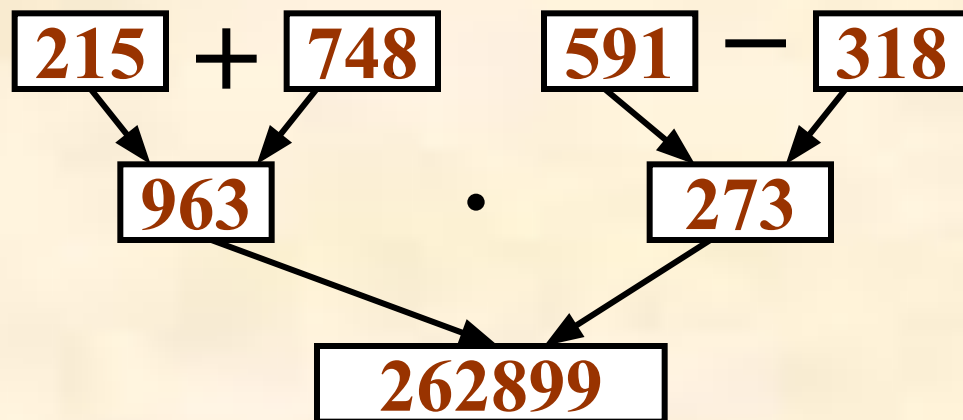
- 1) Сложить числа
215 и 748
- 2) Вычесть
из 591 число 318
- 3) Перемножить
результаты
команды 1 и 2.

Найдите результат этого
выражения.



№629

- 1) Сложить числа
215 и 748
 - 2) Вычесть
из 591 число 318
 - 3) Перемножить
результаты
команды 1 и 2.
- Найдите результат этого
выражения.



Дома:

☐ № 645

☐ № 647 (а, б)



Спасибо за урок!

