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:

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

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

Найдём значение выражения:

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

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

Числовое выражение:

- **381 • 29 – 7248 : 24**

<u>Программа вычислений:</u>

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

Схема выполнения:

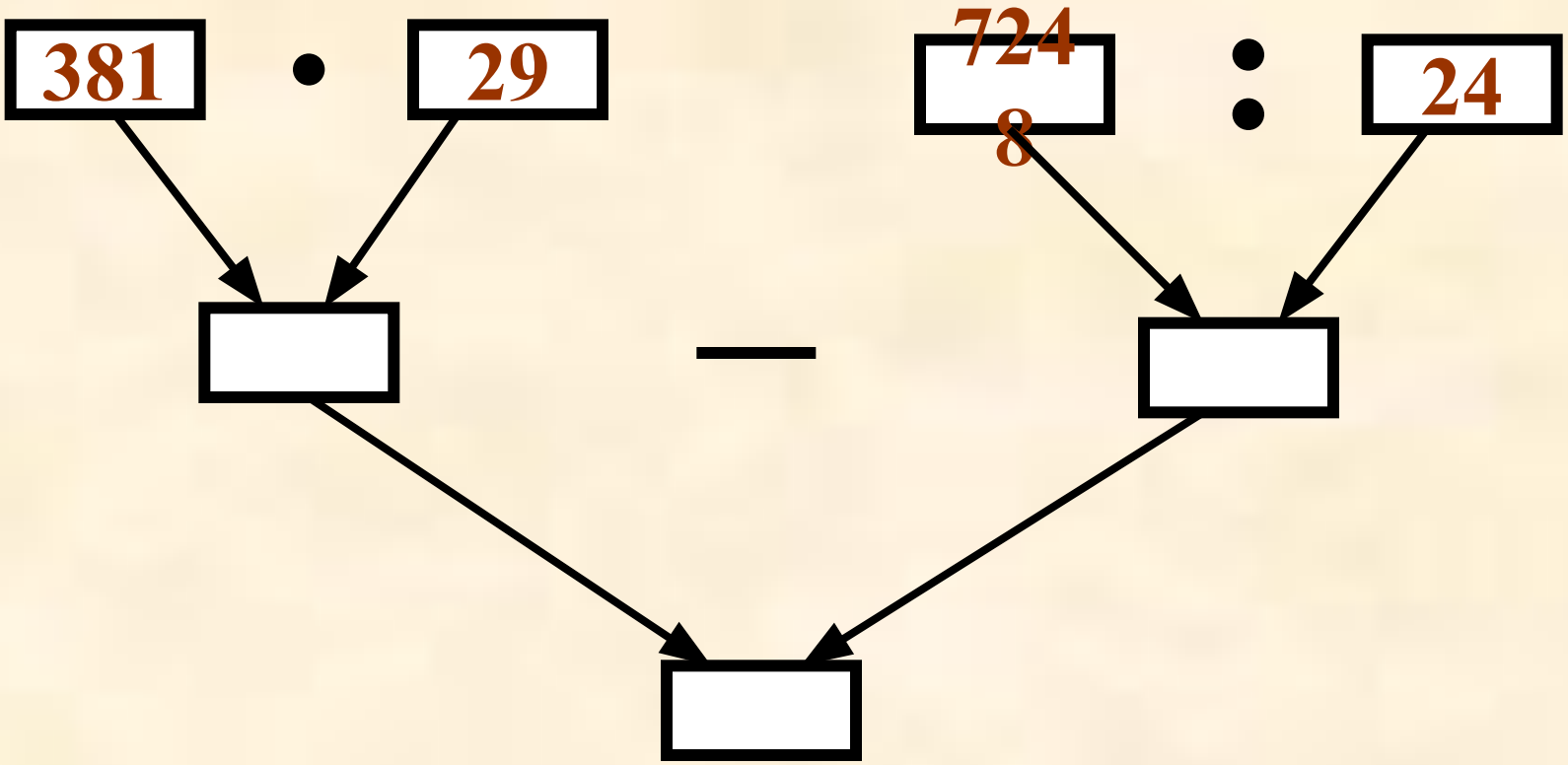


Схема выполнения:

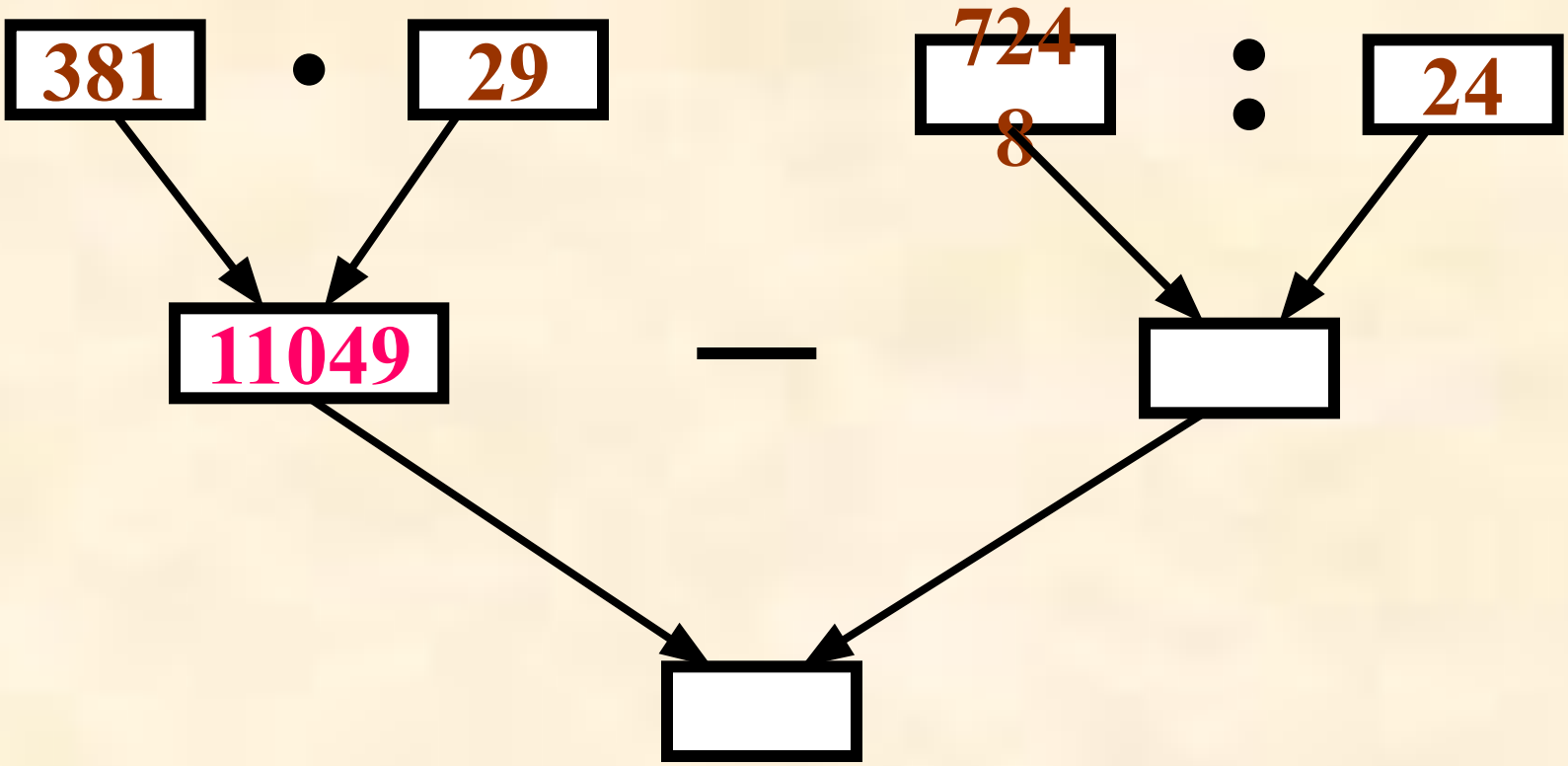


Схема выполнения:

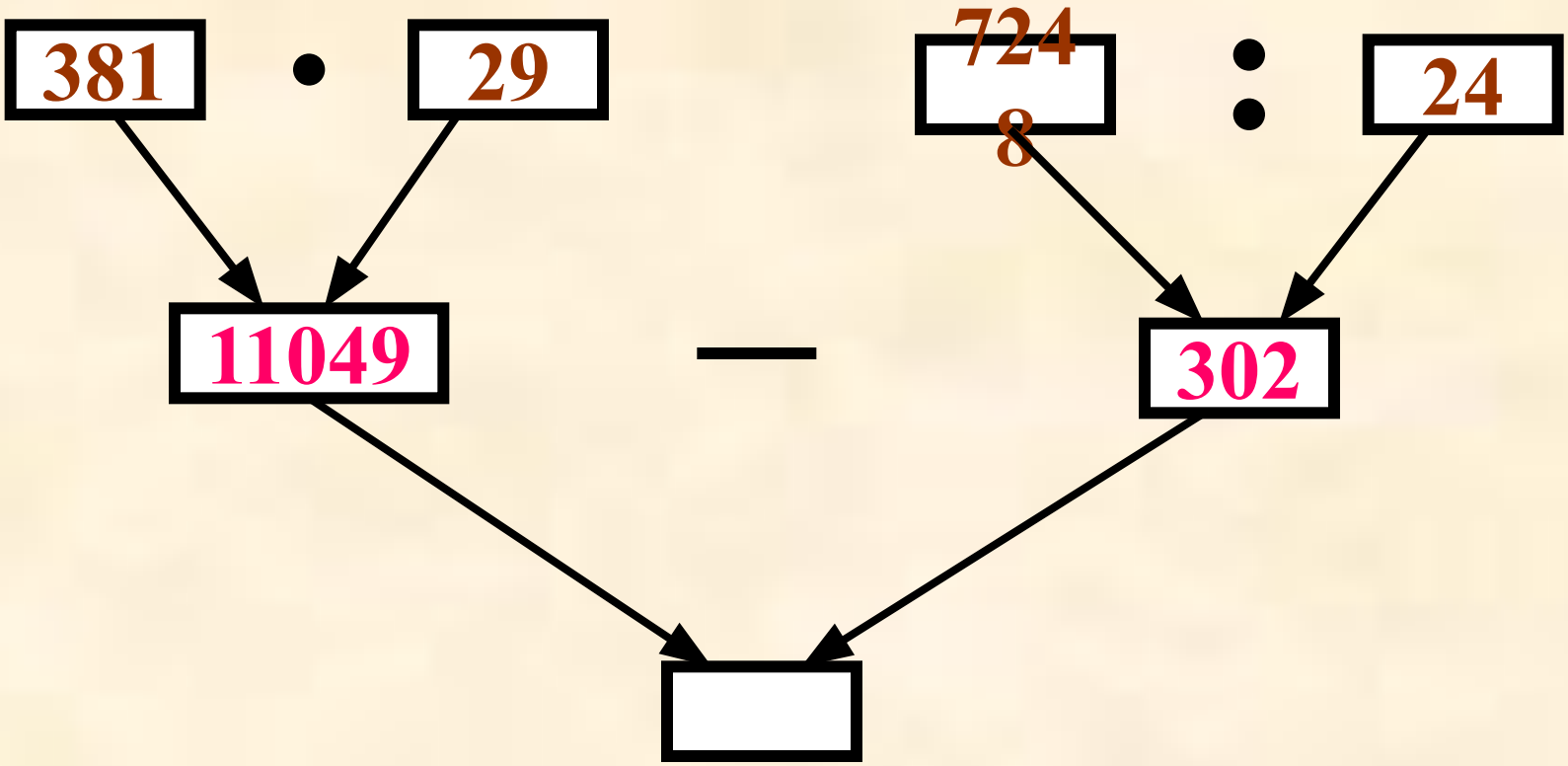
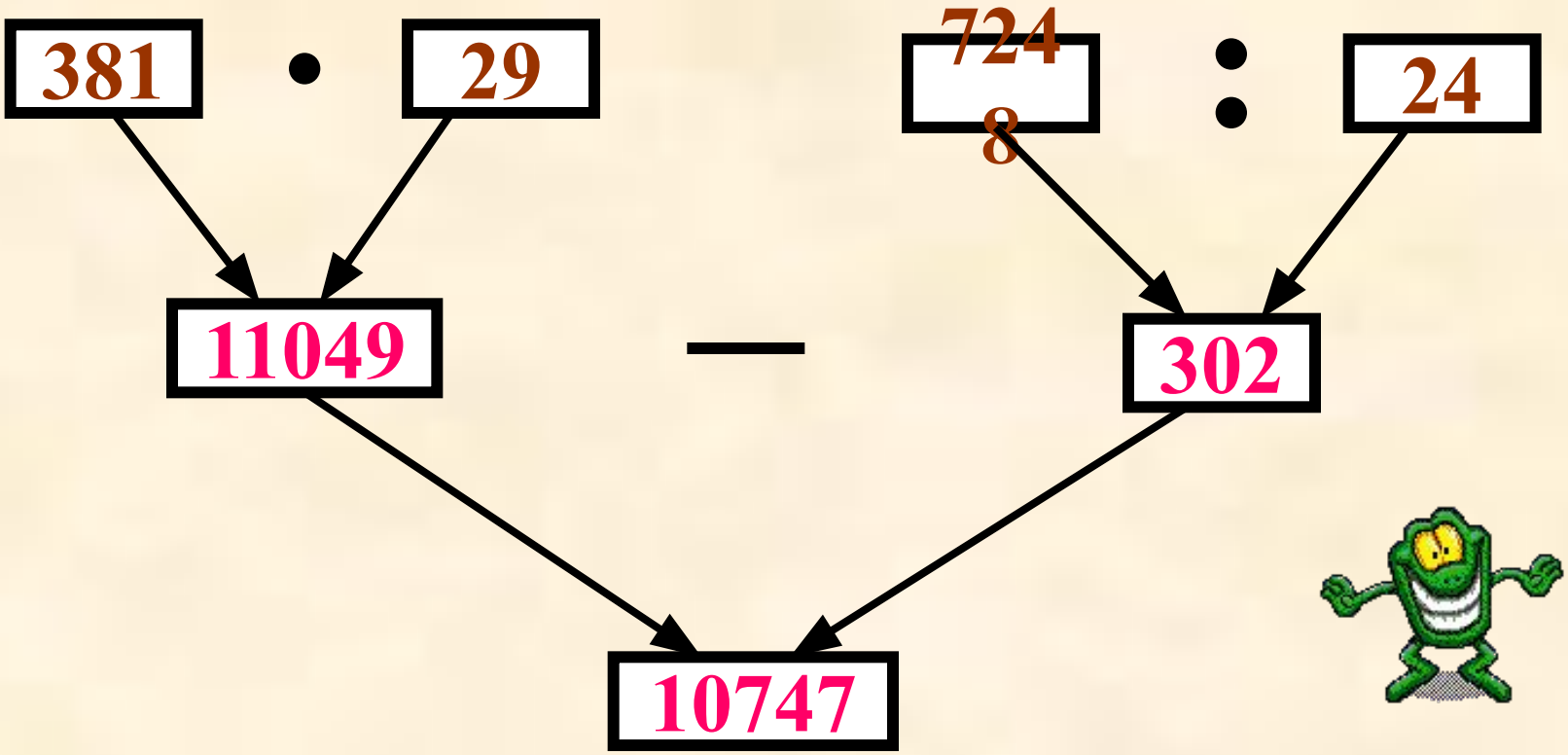


Схема выполнена.



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

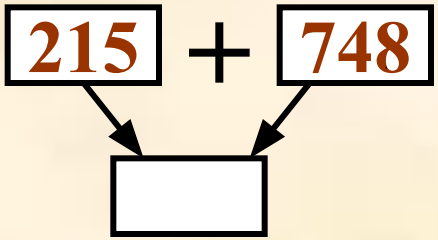
№629

1) Сложить числа
215 и 748

2) Вычесть
из 591 число 318

3) Перемножить
результаты
команды 1 и 2.

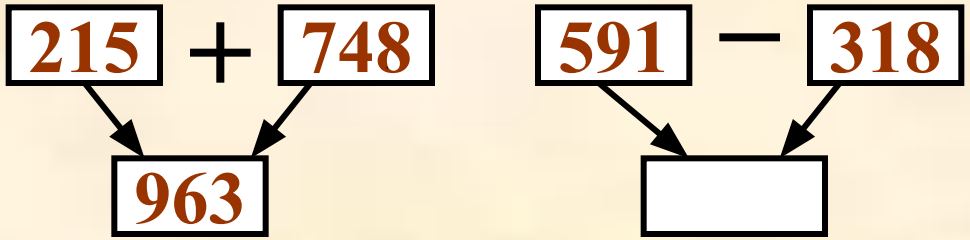
Найдите результат этого
выражения.



№629

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

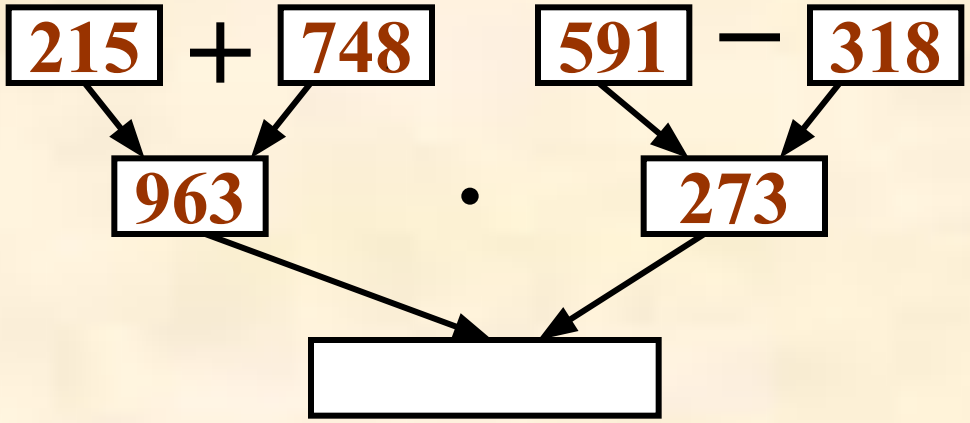
Найдите результат этого
выражения.



№629

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

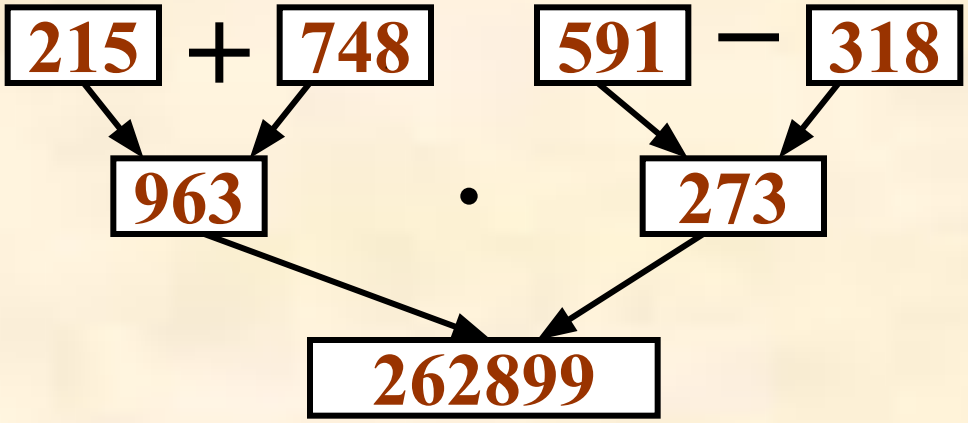
Найдите результат этого выражения.



№629

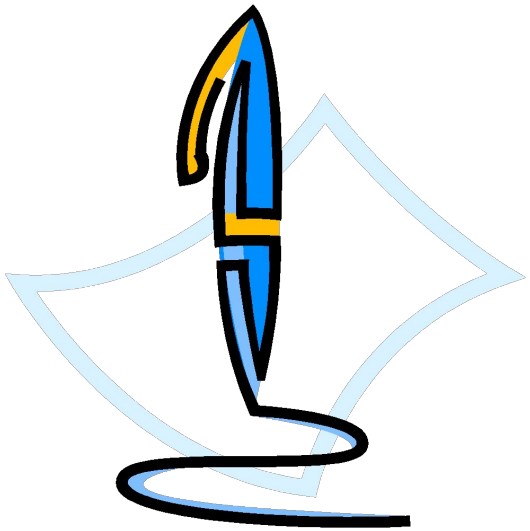
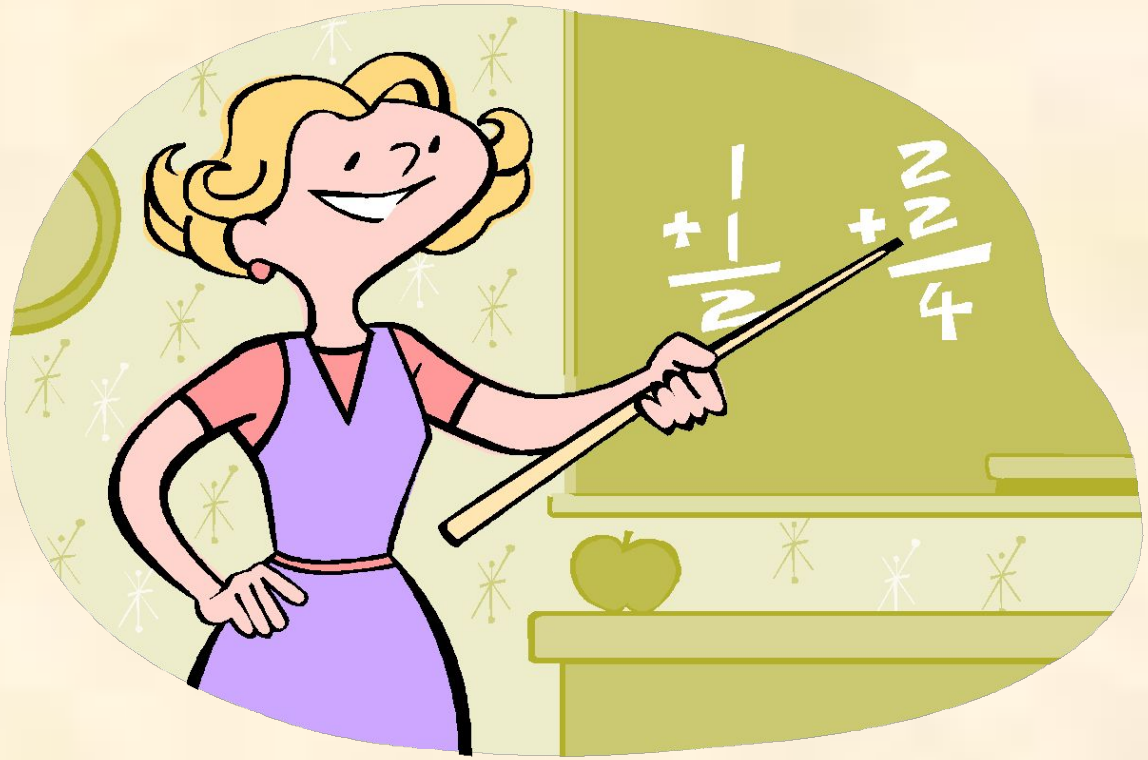
1) Сложить числа
215 и 748
2) Вычесть
из 591 число 318
3) Перемножить
результаты
команды 1 и 2.

Найдите результат этого выражения.



Дома:

- № 645
- № 647 (а, б)



Спасибо за урок!