



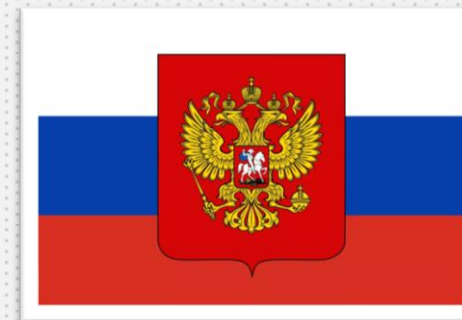
**2023 год – Год знаний
на Ямале**



**Муниципальный проект
«Большое педагогическое
путешествие»
«Устный счёт – основа
порядка в голове»**

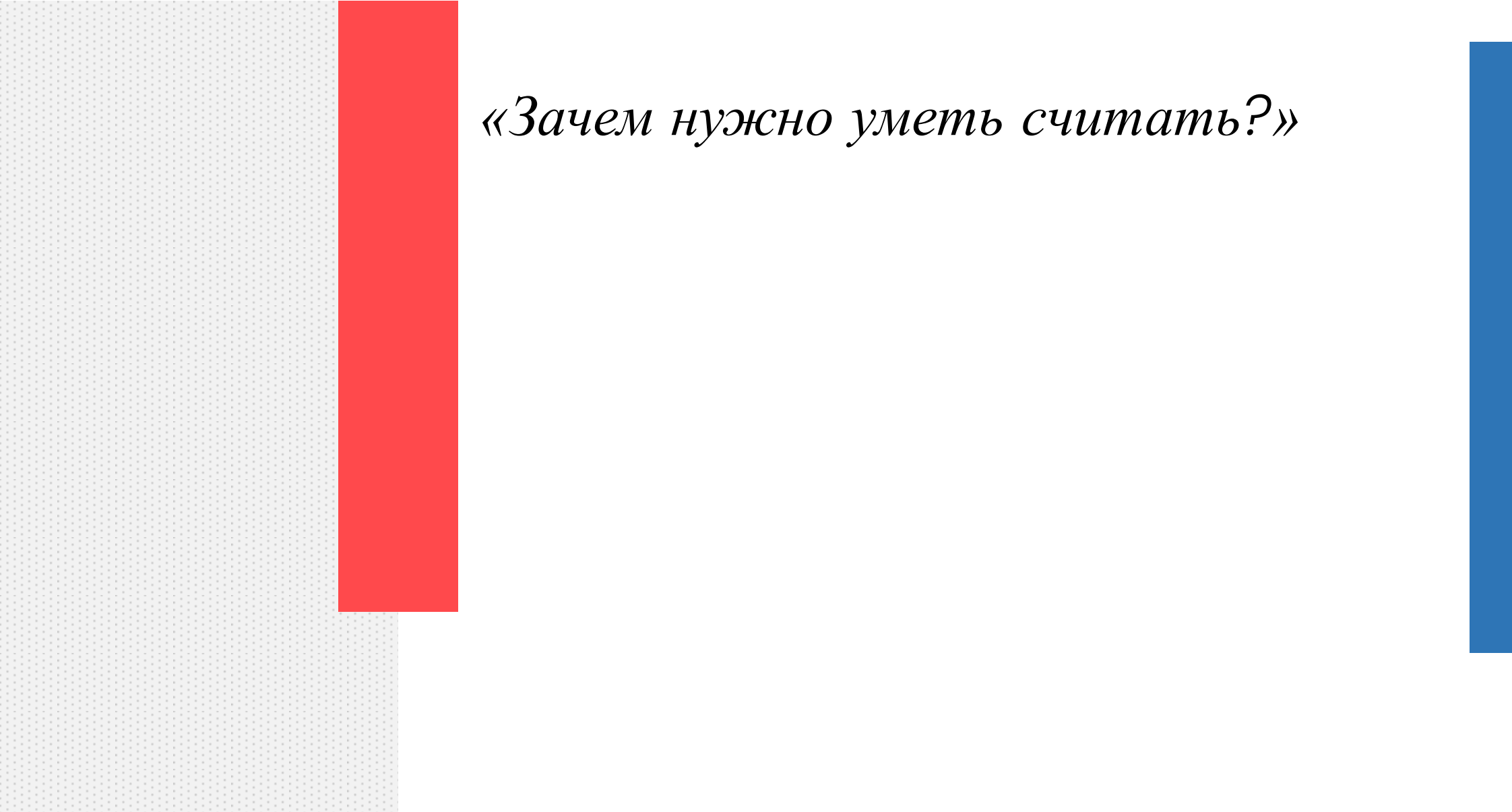
*Мастер-класс
педагога наставника
класса ППН
МБОУ «Мужевская СОШ
им. Н. В. Архангельского»*

Галицкой И.В.

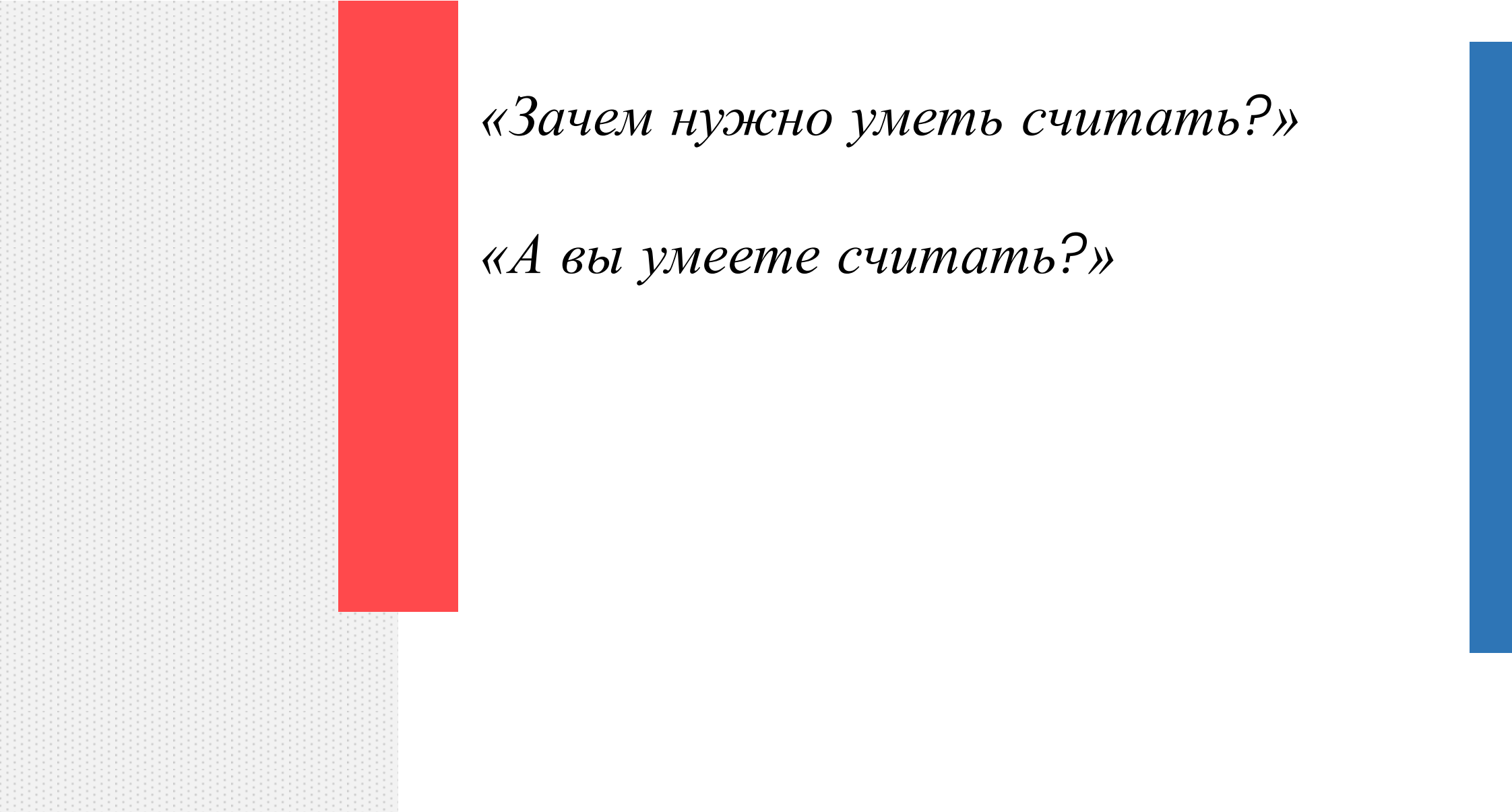


**2023 год – Год педагога
и наставника в РФ**



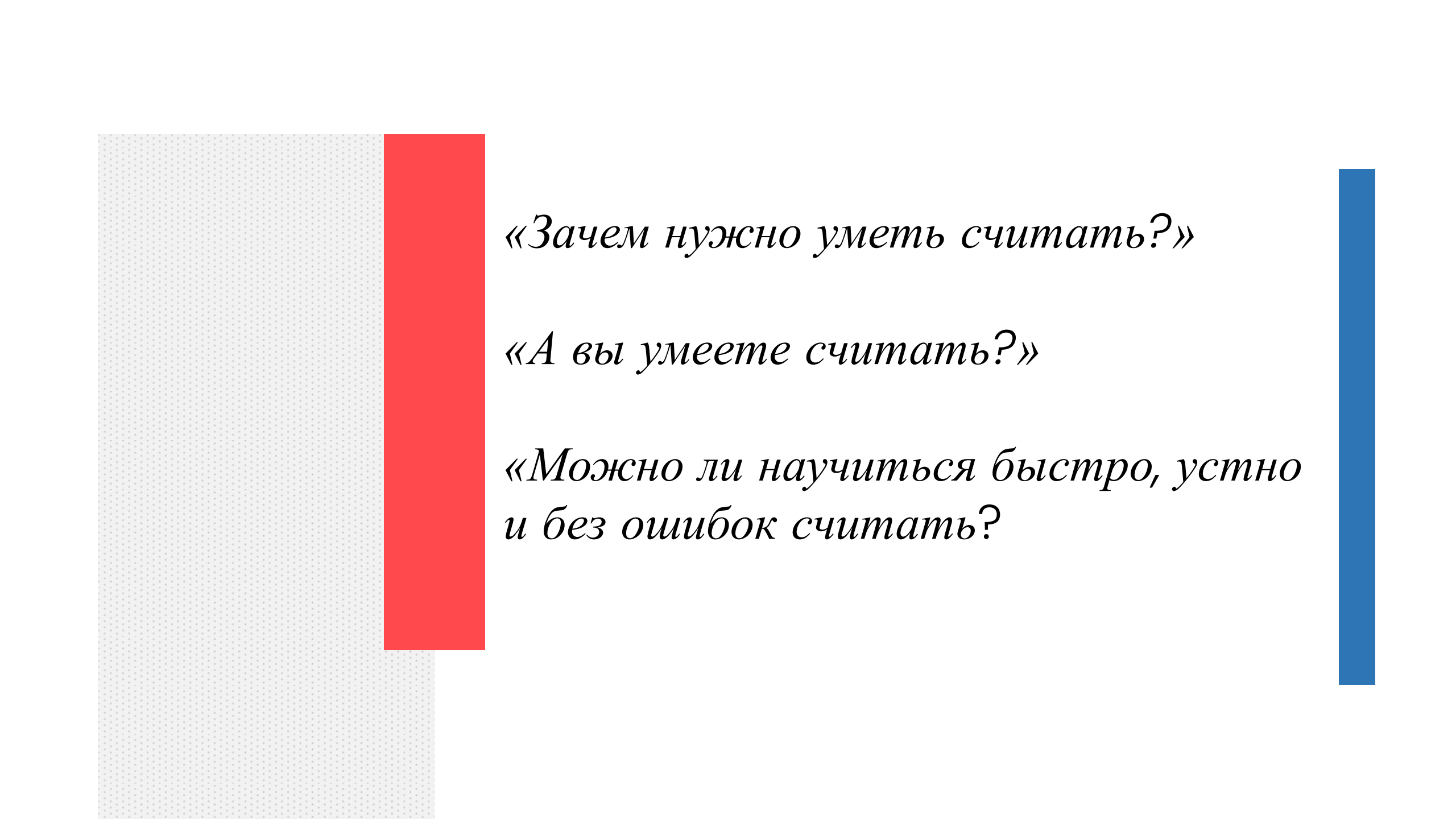


«Зачем нужно уметь считать?»



«Зачем нужно уметь считать?»

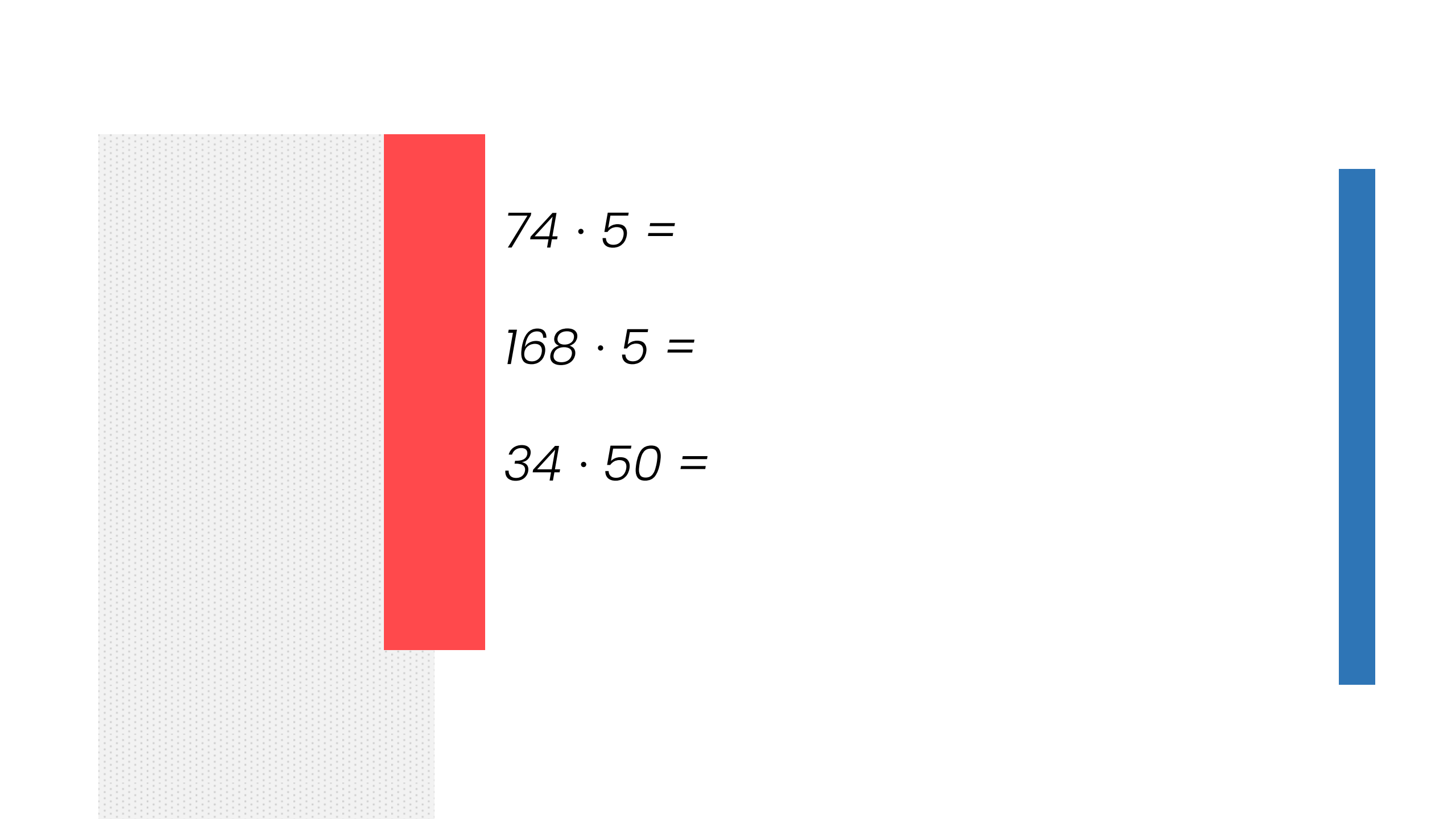
«А вы умеете считать?»



«Зачем нужно уметь считать?»

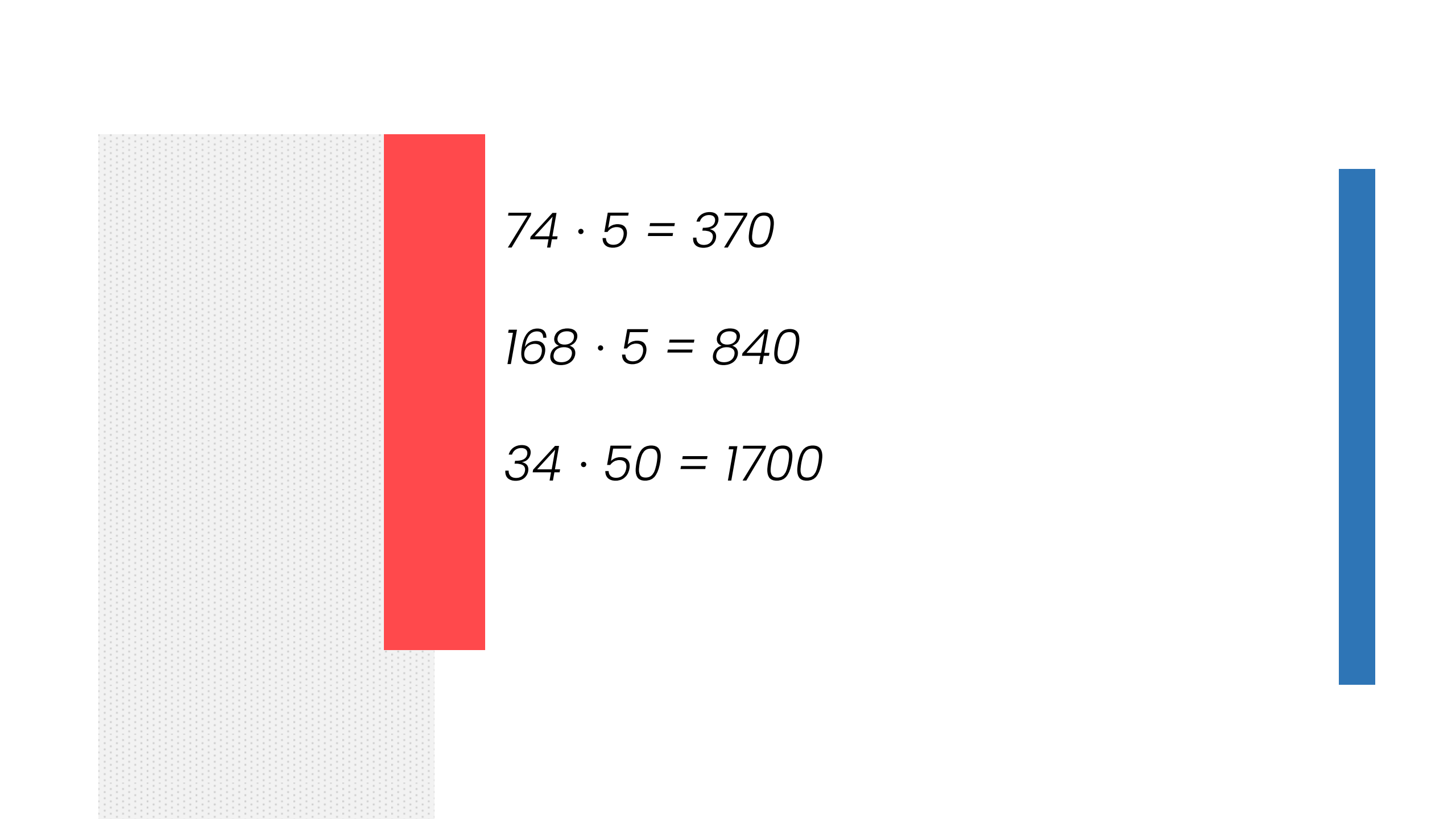
«А вы умеете считать?»

*«Можно ли научиться быстро, устно
и без ошибок считать?»*


$$74 \cdot 5 =$$

$$168 \cdot 5 =$$

$$34 \cdot 50 =$$


$$74 \cdot 5 = 370$$

$$168 \cdot 5 = 840$$

$$34 \cdot 50 = 1700$$

Умножение на 5



$$5 = 10 : 2$$



Чтобы умножить число на 5, надо разделить его на 2, а затем умножить на 10, то есть к полученному частному приписать 0.

Умножение на 5



$$5 = 10 : 2$$



Чтобы умножить число на 5, надо разделить его на 2, а затем умножить на 10, то есть к полученному частному приписать 0.

Например:

$$448 \cdot 5 = (448 : 2) \cdot 10 = 224 \cdot 10 = 2240$$

Умножение на 5



$$5 = 10 : 2$$



Чтобы умножить число на 5, надо разделить его на 2, а затем умножить на 10, то есть к полученному частному приписать 0.

Например:

$$448 \cdot 5 = (448 : 2) \cdot 10 = 224 \cdot 10 = 2240$$

$$638 \cdot 5 = (638 : 2) \cdot 10 = 319 \cdot 10 = 3190$$

Вычисли самостоятельно

$$428 \cdot 5 =$$

Вычисли самостоятельно

$$428 \cdot 5 =$$

2140

Вычисли самостоятельно

$$428 \cdot 5 =$$

2140

$$176 \cdot 5 =$$

Вычисли самостоятельно

$$428 \cdot 5 =$$

2140

$$176 \cdot 5 =$$

880

Умножение на 50



$$50 = 100 : 2$$



Чтобы умножить число на 50, надо разделить его на 2, а затем умножить на 100, то есть к полученному частному приписать два нуля.

Умножение на 50



$$50 = 100 : 2$$



Чтобы умножить число на 50, надо разделить его на 2, а затем умножить на 100, то есть к полученному частному приписать два нуля.

Например:

$$4674 \cdot 50 = (4674 : 2) \cdot 100 = 2337 \cdot 100 = 233700$$

Умножение на 50



$$50 = 100 : 2$$



Чтобы умножить число на 50, надо разделить его на 2, а затем умножить на 100, то есть к полученному частному приписать два нуля.

Например:

$$4674 \cdot 50 = (4674 : 2) \cdot 100 = 2337 \cdot 100 = 233700$$

$$838 \cdot 50 = (838 : 2) \cdot 100 = 419 \cdot 100 = 41900$$

Вычисли самостоятельно

$$124 \cdot 50 =$$

Вычисли самостоятельно

$$124 \cdot 50 =$$

6200

Вычисли самостоятельно

$$124 \cdot 50 =$$

6200

$$866 \cdot 50 =$$

Вычисли самостоятельно

$$124 \cdot 50 =$$

6200

$$866 \cdot 50 =$$

43300

Умножение на 11



1 случай: сумм цифр двузначного числа меньше 10.
Первую и последнюю цифры оставьте без изменения, а между ними запишите их сумму.



Например:

$$17 \cdot 11 = 1 (1 + 7) 7 = 187$$

«Краешки сложи, в середину положи»

Умножение на 11



2 случай: сумма цифр двузначного числа больше или равна 10. надо мысленно раздвинуть цифры этого числа, поставить между ними сумму этих цифр, а затем к первой цифре прибавить 1, а вторую и последнюю оставить без изменений.



Например:

$$39 \cdot 11 = 3 (3 + 9) 9 = 429$$

«Краешки сложи, в середину положи»

Вычисли самостоятельно

$$14 \cdot 11 =$$

Вычисли самостоятельно

$$14 \cdot 11 =$$

154

Вычисли самостоятельно

$$14 \cdot 11 =$$

154

$$48 \cdot 11 =$$

Вычисли самостоятельно

$$14 \cdot 11 =$$

154

$$48 \cdot 11 =$$

528

Умножение на 111



1 случай: сумм цифр двузначного числа меньше 10.

Первую и последнюю цифры оставьте без изменения, а между ними **ДВАЖДЫ** запишите их сумму.



Например:

$$17 \cdot 111 = 1 (1 + 7)(1 + 7) 7 = 1887$$

Вычисли самостоятельно

$$14 \cdot 111 =$$

Вычисли самостоятельно

$$14 \cdot 111 =$$

1554

Вычисли самостоятельно

$$14 \cdot 111 =$$

1554

$$43 \cdot 11 =$$

Вычисли самостоятельно

$$14 \cdot 111 =$$

1554

$$43 \cdot 11 =$$

4773

Умножение на 111



2 случай: сумма цифр двузначного числа больше или равна 10.
надо мысленно раздвинуть цифры этого числа, поставить между ними сумму этих цифр, а затем к первой цифре прибавить 1, а вторую и последнюю оставить без изменений.



Например:

$$48 * 111 = 4(4+8)(4+8)8 = 4(12)(12)8 = (4+1)(2+1)28 = 5328$$

.

Вычисли самостоятельно

$$74 \cdot 111 =$$

Вычисли самостоятельно

$$74 \cdot 111 =$$

$$= 7 (7 + 4) (7 + 4) 4 = 7 (11) (11) 4 = 8214$$

Умножение на 101



припиши справа к данному числу само число и прочитай его.



Например:

$$63 * 101 = 6363.$$

Вычисли самостоятельно

$$14 \cdot 101 =$$

Вычисли самостоятельно

$$14 \cdot 101 =$$

1414

Вычисли самостоятельно

$$14 \cdot 101 =$$

1414

$$43 \cdot 101 =$$

Вычисли самостоятельно

$$14 \cdot 101 =$$

1414

$$43 \cdot 101 =$$

4343

6327	792	737	2840	1443	3737	673000	388 885	1700

$$Б = 37 * 101 =$$

$$Р = 13 * 111 =$$

$$И = 72 * 11 =$$

$$Е = 568 \cdot 5 =$$

$$П = 67 \cdot 11 =$$

$$А = 34 \cdot 50 =$$

$$Г = 57 \cdot 111 =$$

$$О = 1346 \cdot 500 =$$

$$Л = 35 \cdot 11111 =$$

<i>Г</i>	<i>И</i>	<i>П</i>	<i>Е</i>	<i>Р</i>	<i>Б</i>	<i>О</i>	<i>Л</i>	<i>А</i>
6327	792	737	2840	1443	3737	673000	388 885	1700

Спасибо за внимание!



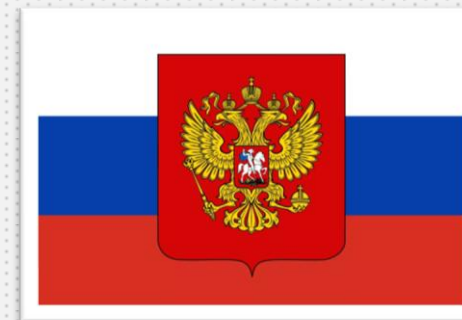
**2023 год – Год знаний
на Ямале**



**Муниципальный проект
«Большое педагогическое
путешествие»
«Устный счёт – основа
порядка в голове»**

*Мастер-класс
педагога наставника
класса ППН
МБОУ «Мужевская СОШ
им. Н. В. Архангельского»*

Галицкой И.В.



**2023 год – Год педагога
и наставника в РФ**

