

# УСТНАЯ РАБОТА

*Выполните действия:*

1)  $15 \cdot 6$

$100 \cdot 0,6$

$13 \cdot 8$

$1,2 \cdot 12$

$138715 \cdot 0$

$1 \cdot 178,9$

2)  $5^2$  ;  $11^2$  ;  $10^3$  ;

$(1,1)^2$  ;  $3^4$

3)  $-15$  и  $15$

$4$  и  $-5$

$-6$  и  $-7$

$-36$  и  $-23$




# УСТНАЯ РАБОТА

Найти соответствие :

1)  $3 \cdot 2$   А)  $4+4+4$

2)  $4 \cdot 3$   Б)  $3+3$

3)  $8 \cdot 4$   В)  $3+3+3+3+3$

4)  $5 \cdot 3$   Г)  $4+4+4+4+4+4+4+4$



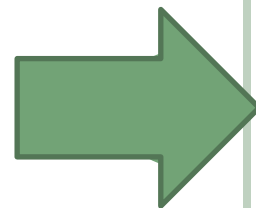
# УСТНАЯ РАБОТА

$$1) 5 \cdot 3$$

$$2) -5 \cdot 3$$

$$3) 5 \cdot (-3)$$

$$4) (-5) \cdot (-3)$$



# *УМНОЖЕНИЕ ЦЕЛЫХ ЧИСЕЛ*

**Автор: Ю.А. Овчарова  
ГБОУ №441**

**г. Санкт-Петербург  
2020**



$$5 \cdot 3 = 5+5+5=15$$

$$\begin{aligned} -5 \cdot 3 &= -5 + (-5) + (-5) = \\ -5-5-5 &= -15 \end{aligned}$$

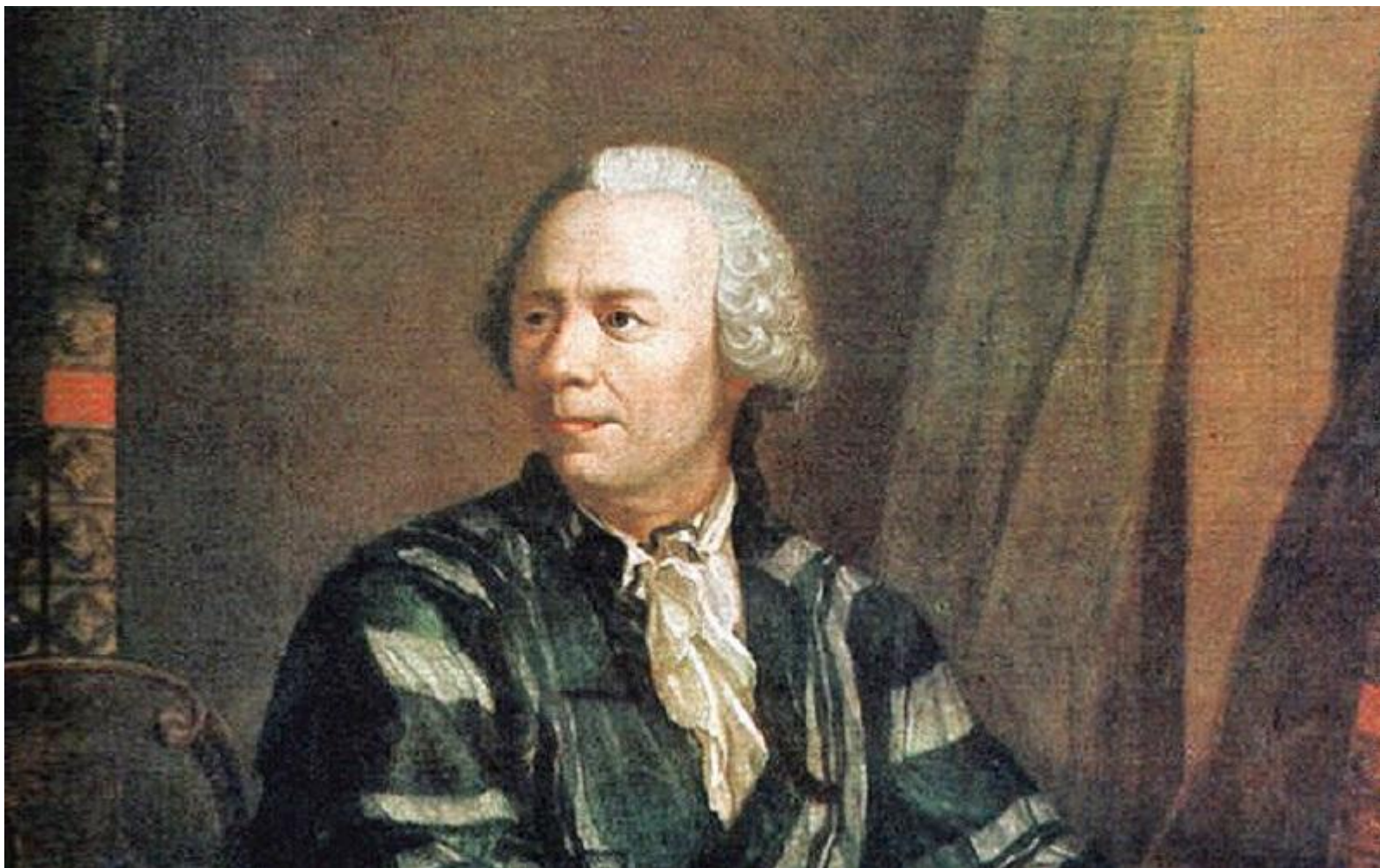
$$\begin{aligned} 5 \cdot (-3) &= -3 + (-3) + (-3) + (-3) + (-3) \\ &= -3-3-3-3-3 = -15 \end{aligned}$$

$$-5 \cdot (-3) = 5 \cdot 3 = 15$$



**ЛЕОНАРД ЭЙЛЕР**

**1707—1783, МАТЕМАТИК, ФИЗИК, МЕХАНИК,  
АСТРОНОМ.**



# ПРАВИЛО:

Произведение двух чисел  
произведение двух чисел одного знака  
**одного знака положительно, а**

произведение двух чисел с разными  
произведение двух чисел с  
знаками  
**разными знаками**

положительно отрицательно  
**отрицательно**

$$-a \cdot 0 = 0, \quad -a \cdot 1 = -a,$$

$$a \cdot (-1) = -a$$



# РАБОТАЕМ С УЧЕБНИКОМ

№ 779

№781(а – г),

№ 784,

№783(устно),

№786





ответ	пример	ответ
12	$-3 \cdot 4$	- 12
81	$-6 \cdot (-8)$	- 81
14	$5 \cdot (-2)$	- 14
48	$-7 \cdot 8$	- 48
56	$-9 \cdot (-9)$	- 56
10	$2 \cdot (-7)$	- 10



# ЗАДАЧИ:

□ Температура воздуха **ПОВЫШАЛАСЬ** каждый день **На 5** градусов. Сейчас термометр показывает 0 градусов. Какую температуру воздуха показывал термометр **3** дня назад?

$$\square \quad 5 \cdot (-3) = -15$$

□ Температура воздуха **ПОНИЖАЛАСЬ** каждый день **На 5** градусов. Сейчас термометр показывает 0 градусов. Какую температуру воздуха показывал термометр **3** дня назад?

$$\square \quad -5 \cdot (-3) = 15$$

# ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ:

**Домашнее задание:**

**№780**

**№781(д,е),**

**№785**

**Правило стр 203 учить**

