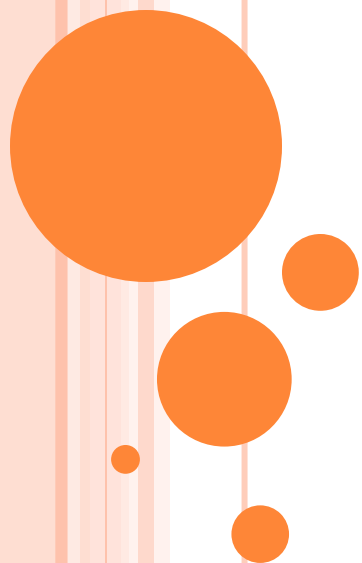
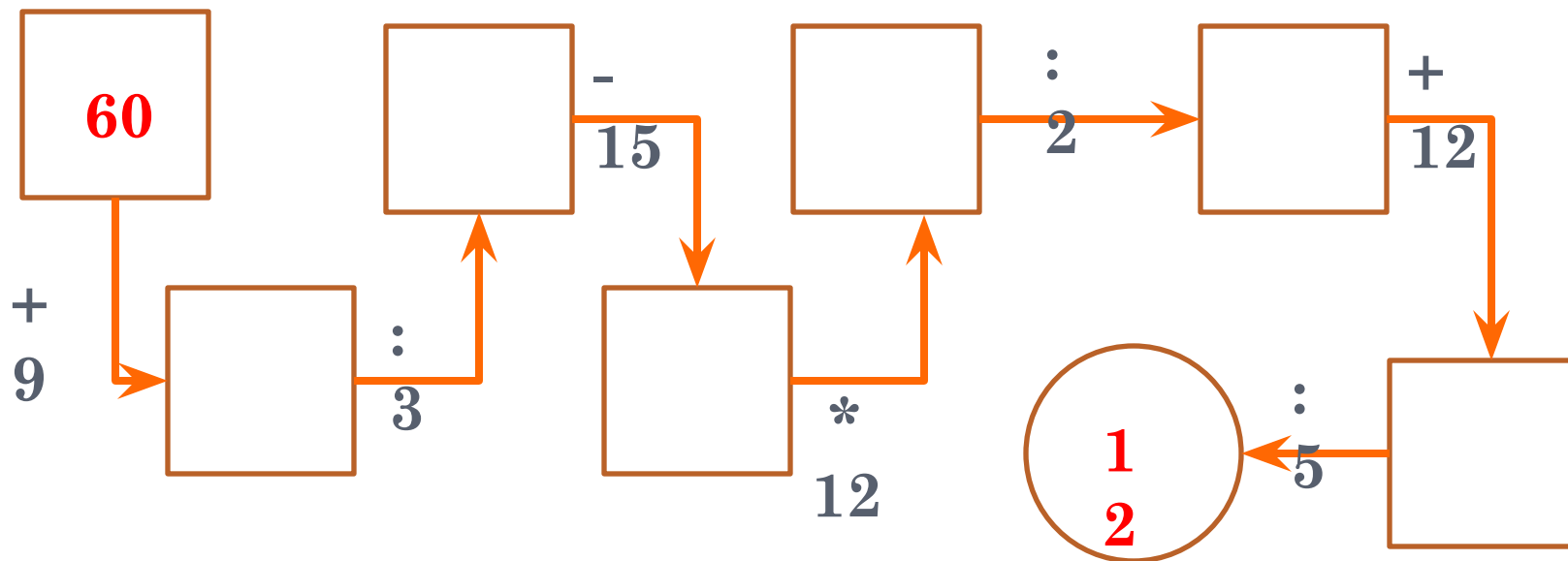


# *УПРОЩЕНИЕ ВЫРАЖЕНИЙ*

**5 класс**



# УСТНАЯ РАБОТА



# *УСТНАЯ РАБОТА*

<b>3</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>26</b>
<b>27</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>33</b>
<b>16</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>21</b>
<b>2</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>12</b>
<b>32</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>31</b>
<b>7</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>19</b>



## *ТЕМА : УПРОЩЕНИЕ ВЫРАЖЕНИЙ*

$$(5 + 4) * 3 = 9 * 3 = 27$$

$$5 * 3 + 4 * 3 = 15 + 12 = 27$$

$$(5 + 4) * 3 = 5 * 3 + 4 * 3$$

$$(a + b) * c = a * c + b * c$$



## *ТЕМА : УПРОЩЕНИЕ ВЫРАЖЕНИЙ*

$$(12 - 3) * 5 = 9 * 5 = 45$$

$$12 * 5 - 3 * 5 = 60 - 15 = 45$$

$$(12 - 3) * 5 = 12 * 5 - 3 * 5$$

$$(a - b) * c = a * c - b * c$$



*ТЕМА : УПРОЩЕНИЕ ВЫРАЖЕНИЙ*

Распределительное свойство  
умножения

$$(a + b) * c = a * c + b * c$$

Относительно сложения

$$(a - b) * c = a * c -$$

$b * c$   
Относительно

вычитания



## ОБРАЗЕЦ

$$(24 + x) \cdot 2 = 24 \cdot 2 + x \cdot 2 = 48 + 2x$$

### 1 вариант

$$(32 + a) \cdot 3$$

$$(x - 7) \cdot 5$$

$$13 \cdot (6 - c)$$

$$25 \cdot (4 + y)$$

$$(c + a + 4) \cdot 2$$

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

### 2 вариант

$$(21 - y) \cdot 4$$

$$(x + 6) \cdot 3$$

$$13 \cdot (2 + c)$$

$$25 \cdot (y - 2)$$

$$(8 + x + k) \cdot 7$$

$$10 \cdot (a - 4 - c)$$



# ***ПРОВЕРКА***

## 1 вариант

$$96 + 3a$$

$$5x - 35$$

$$78 - 13c$$

$$100 + 25y$$

$$2c + 2a + 8$$

$$5x - 5y - 15$$

## 2 вариант

$$84 - 4y$$

$$3x + 18$$

$$26 + 13c$$

$$25y - 50$$

$$56 + 7x + 7k$$

$$10a - 40 - 10c$$





## ОБРАЗЕЦ

$$289 \cdot 300 + 211 \cdot 300 = 300 \cdot (289 + 211) = \\ = 300 \cdot 500 = 150000$$

1 вариант

№ 560 (а, в, д)

2 вариант

№ 560 (б, г, е)



# *ПРОВЕРКА*

## 1 вариант

$$\text{А) } 27 * (69 + 31) = 2700$$

$$\text{В) } 49 * (977 + 23) = 49000$$

$$\text{Д) } 90 * (438 - 238) = 1800$$

## 2 вариант

$$\text{Б) } 87 * (202 - 102) = 8700$$

$$\text{Г) } 24 * (263 - 163) = 2400$$

$$\text{Е) } 603 * (7 + 93) = 60300$$



# *ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ*

□ Стр.85

**ВЫУЧИТЬ  
распределительное  
свойство**

□ №609

□ №611

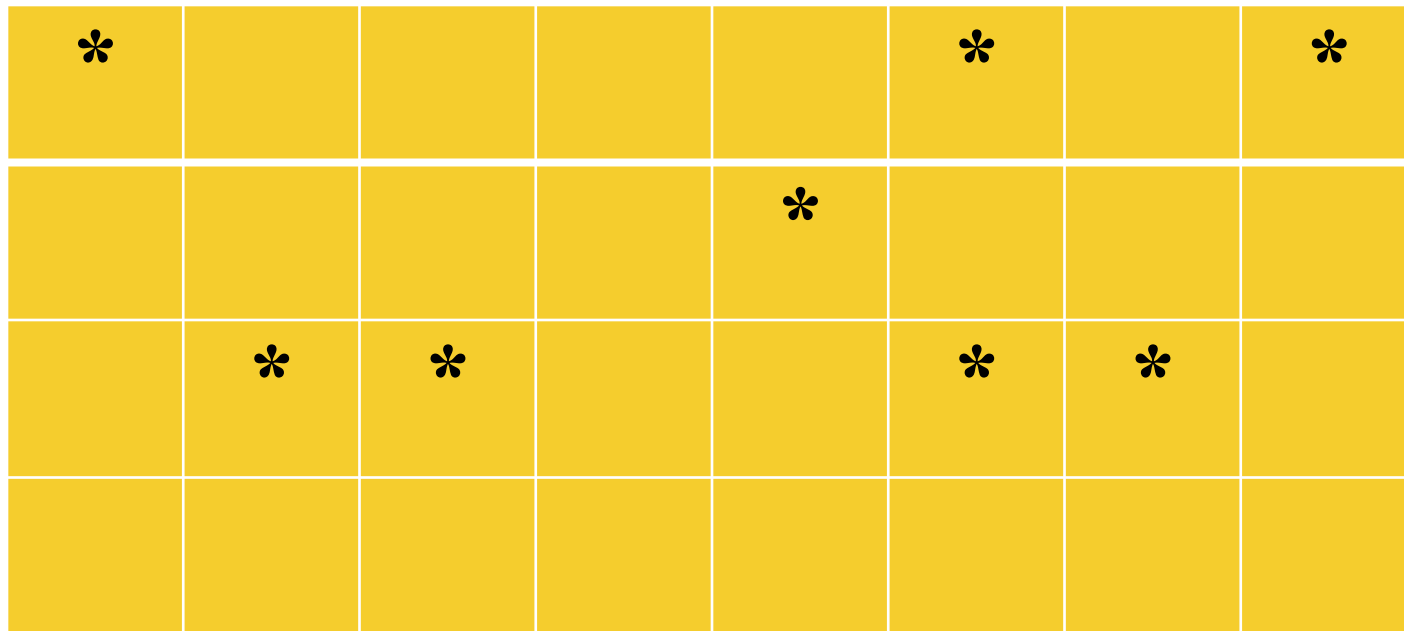
□ №599



# ЛОГИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА

*Разделите прямоугольник со сторонами*

*4 и 8 на 8 равных частей, так чтобы в каждой части  
была звёздочка.*



## *ЛОГИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА*

**Если произведение двух чисел  
больше одного из них в 20 раз и  
больше другого в 5 раз, то  
произведение этих чисел  
равно.....?**

