

# Разгадайте ребус



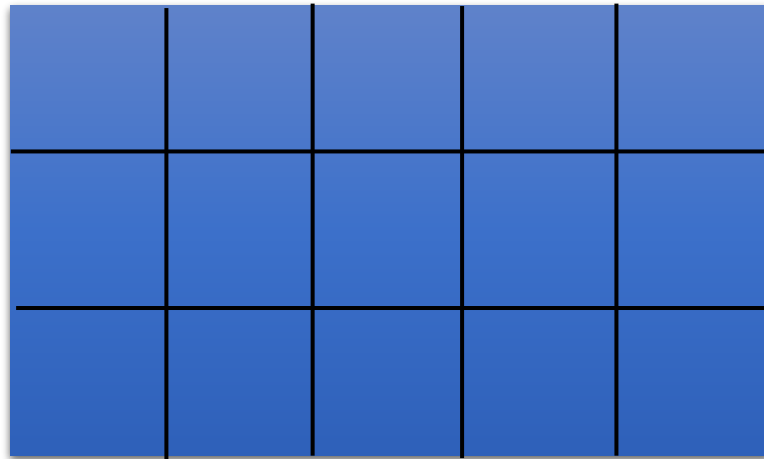
# Разгадайте ребус

## УМНОЖЕНИЕ

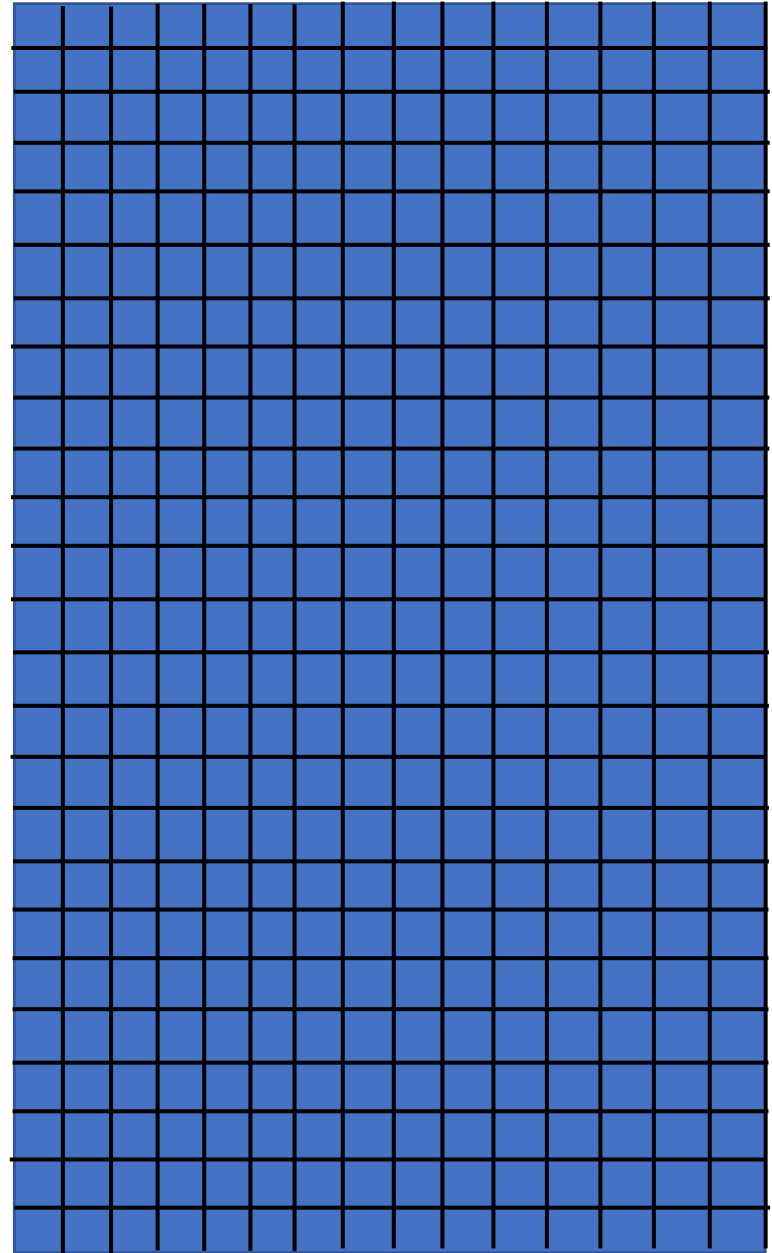


Как подсчитать количество квадратов?

---



|           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>2</b>  | <b>3</b>  | <b>4</b>  | <b>5</b>  |
| <b>6</b>  | <b>7</b>  | <b>8</b>  | <b>9</b>  | <b>10</b> |
| <b>11</b> | <b>12</b> | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>15</b> |



|           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>2</b>  | <b>3</b>  | <b>4</b>  | <b>5</b>  |
| <b>6</b>  | <b>7</b>  | <b>8</b>  | <b>9</b>  | <b>10</b> |
| <b>11</b> | <b>12</b> | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>15</b> |

|          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |

|           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>2</b>  | <b>3</b>  | <b>4</b>  | <b>5</b>  |
| <b>6</b>  | <b>7</b>  | <b>8</b>  | <b>9</b>  | <b>10</b> |
| <b>11</b> | <b>12</b> | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>15</b> |

|          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
| <b>2</b> |          |          |          |          |
| <b>3</b> |          |          |          |          |

$$**5 * 3 = 15**$$

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 |   |   |   |   |
| 3 |   |   |   |   |

$$5 * 3 = 15$$

$$5 + 5 + 5 = 15$$

$$5 * 3 = 5 + 5 + 5$$

$$3 * 5 = ?$$



$$5 * 3 = 5 + 5 + 5$$

$$3 * 5 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3$$

$$5 * 3 = 5 + 5 + 5$$

$$3 * 5 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3$$

$$7 * 4 = ?$$

$$5 * 3 = 5 + 5 + 5$$

$$3 * 5 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3$$

$$7 * 4 = 7 + 7 + 7 + 7$$

$$5 * 3 = 5 + 5 + 5$$

$$3 * 5 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3$$

$$7 * 4 = 7 + 7 + 7 + 7$$

$$1 * 6 = ?$$

$$5 * 3 = 5 + 5 + 5$$

$$3 * 5 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3$$

$$7 * 4 = 7 + 7 + 7 + 7$$

$$1 * 6 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

$$5 * 3 = 5 + 5 + 5$$

$$3 * 5 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3$$

$$7 * 4 = 7 + 7 + 7 + 7$$

$$1 * 6 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

$$0 * 5 = ?$$

$$5 * 3 = 5 + 5 + 5$$

$$3 * 5 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3$$

$$7 * 4 = 7 + 7 + 7 + 7$$

$$1 * 6 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

$$0 * 5 = 0 + 0 + 0 + 0 + 0$$

$$a * b = ?$$

$$5 * 3 = 5 + 5 + 5$$

$$3 * 5 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3$$

$$7 * 4 = 7 + 7 + 7 + 7$$

$$1 * 6 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

$$0 * 5 = 0 + 0 + 0 + 0 + 0$$



$$a * b = \underbrace{a + a + \dots + a}_{b \text{ слагаемых}}$$

**b** слагаемых

$$a * b = \underbrace{a + a + \dots + a}_{b \text{ слагаемых}}$$

**b** слагаемых

Произведением числа  $a$  на натуральное число **b**, не равное **1**, называют сумму, состоящую из **b** слагаемых, каждое из которых равно  $a$

$$a * b = \underbrace{a + a + \dots + a}_{b \text{ слагаемых}}$$

Если **b = 1** ???

$$a * b = \underbrace{a + a + \dots + a}$$

**b** слагаемых

Если **b = 1** ???

$$a * 1 = a$$

$$a * b = \underbrace{a + a + \dots + a}$$

**b** слагаемых

Если **b = 1** ???

$$a * 1 = a$$

Если **b = 0** ???

$$\mathbf{a * b = a + a + \dots + a}$$

**b** слагаемых

Если **b = 1** ???

$$\mathbf{a * 1 = a}$$

Если **b = 0** ???

$$\mathbf{a * 0 = 0}$$

$$\mathbf{a * b = a + a + \dots + a}$$

**b** слагаемых

Если **b = 1** ???      **a \* 1 = a**

Если **b = 0** ???      **a \* 0 = 0**

Вычислите, **0 \* 0 = ?**

$$\mathbf{a * b = a + a + \dots + a}$$

**b** слагаемых

Если **b = 1** ???

$$\mathbf{a * 1 = a}$$

Если **b = 0** ???

$$\mathbf{a * 0 = 0}$$

Вычислите, **0 \* 0 = ?**

$$\mathbf{0 * 0 = 0}$$



$$\mathbf{a * b = b * a}$$

$$\mathbf{ab = ba}$$

# Переместительное свойство умножения

$$\mathbf{a * b = b * a}$$

$$\mathbf{ab = ba}$$