

# Рациональные числа

## Сложение положительных и отрицательных чисел

*Паутова Татьяна Валентиновна  
учитель математики  
МОУ Кесемской СОШ  
Весьегонского района  
Тверской области*

***Теория***

***Устный счет***

***Самостоятельная  
работа***



# Сложение положительных и отрицательных чисел

| <b>+</b>   | <b>-7</b> | <b>-3</b> | <b>9</b> | <b>12</b> | <b>5</b> | <b>4</b> | <b>-10</b> | <b>-1</b> |
|------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|------------|-----------|
| <b>-3</b>  |           |           |          |           |          |          |            |           |
| <b>-7</b>  |           |           |          |           |          |          |            |           |
| <b>-10</b> |           |           |          |           |          |          |            |           |
| <b>8</b>   |           |           |          |           |          |          |            |           |
| <b>-12</b> |           |           |          |           |          |          |            |           |
| <b>2</b>   |           |           |          |           |          |          |            |           |
| <b>3</b>   |           |           |          |           |          |          |            |           |
| <b>6</b>   |           |           |          |           |          |          |            |           |



# Сложение положительных и отрицательных чисел

|    | +   | -7  | -3  | 9  | 12 | 5  | 4  | -10 | -1  |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|
| А) | -3  | -10 | -6  | 6  | 9  | 2  | 1  | -13 | -4  |
| Б) | -7  | -14 | -10 | 2  | 5  | -2 | -3 | -17 | -8  |
| В) | -10 | -17 | -13 | -1 | 2  | -5 | -6 | -20 | -11 |
| Г) | 8   | 1   | 5   | -1 | -4 | 13 | 12 | -2  | 7   |
| Д) | -12 | -19 | -15 | -3 | 0  | -7 | -8 | -22 | -13 |
| Е) | 2   | -5  | -1  | 11 | 14 | 7  | 6  | -8  | 1   |
| Ж) | 3   | -4  | 0   | 12 | 15 | 8  | 7  | -7  | 2   |
| З) | 6   | -1  | 3   | 15 | 18 | 11 | 10 | -4  | 5   |



# Сложение положительных и отрицательных чисел

|            |            |            |           |           |           |           |            |            |
|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| <b>+</b>   | <b>-7</b>  | <b>-3</b>  | <b>9</b>  | <b>12</b> | <b>5</b>  | <b>4</b>  | <b>-10</b> | <b>-1</b>  |
| <b>-3</b>  | <b>-10</b> | <b>-6</b>  | <b>6</b>  | <b>8</b>  | <b>2</b>  | <b>1</b>  | <b>-13</b> | <b>-4</b>  |
| <b>-7</b>  | <b>-14</b> | <b>-10</b> | <b>2</b>  | <b>5</b>  | <b>-2</b> | <b>-3</b> | <b>-17</b> | <b>-8</b>  |
| <b>-10</b> | <b>-17</b> | <b>-13</b> | <b>-1</b> | <b>2</b>  | <b>-5</b> | <b>-6</b> | <b>-20</b> | <b>-11</b> |
| <b>8</b>   | <b>1</b>   | <b>5</b>   | <b>17</b> | <b>20</b> | <b>13</b> | <b>12</b> | <b>-2</b>  | <b>7</b>   |
| <b>-12</b> | <b>-19</b> | <b>-15</b> | <b>-3</b> | <b>0</b>  | <b>-7</b> | <b>-8</b> | <b>-22</b> | <b>-13</b> |
| <b>2</b>   | <b>-5</b>  | <b>-1</b>  | <b>11</b> | <b>14</b> | <b>7</b>  | <b>6</b>  | <b>-8</b>  | <b>1</b>   |
| <b>3</b>   | <b>-4</b>  | <b>0</b>   | <b>12</b> | <b>15</b> | <b>8</b>  | <b>7</b>  | <b>-7</b>  | <b>2</b>   |
| <b>6</b>   | <b>-1</b>  | <b>3</b>   | <b>15</b> | <b>18</b> | <b>11</b> | <b>10</b> | <b>-4</b>  | <b>5</b>   |



# Сложение положительных и отрицательных чисел

1. Чтобы сложить два числа

с разными знаками, надо:

- а) *поставить знак большего модуля;*
- б) *из большего модуля вычесть меньший.*

2. Чтобы сложить два числа

с одинаковыми знаками, надо:

- а) *поставить знак этих чисел;*
- б) *модули сложить.*



# Презентацию подготовила

*Паутова Татьяна Валентиновна  
Учитель математики  
МОУ Кесемской СОШ  
Весьегонского района  
Тверской области*

**В презентации использованы примеры сложения положительных и отрицательных чисел.**

