

Найдите сумму всех натуральных чисел от 1 до 200 включительно

$$1+2+3+4+5+\dots+196+197+198+199+200 = 201 \cdot 100 = 20100$$

$$1+200=201$$

$$2+199=201$$

$$3+198=201$$

$$4+197=201$$

$$5+196=201$$

$$6+195=201$$

...

сколько пар чисел из 200 чисел
100 групп по 2 числа, т.е. 100 пар

$$1+2+3+4+5+\dots+200$$

$$201 \cdot 10 = 2010$$

$$2010 \cdot 10 = 20100$$

Карл Фридрих Гаусс
в 1-4 класс
“Измеряя мир”