

$$1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 97 + 98 + 99 + 100$$

5050

$$1 + 2 + 3 + \dots + 9999 + 10000$$

$$10001 * 5000 = 50\,005\,000$$

$$1 + 100 = 101$$

$$2 + 99 = 101$$

$$3 + 98 = 101$$

$$101 * 50 = 5050$$



Карл Фридрих Гаусс
“Измеряя мир”