

1) 1; 2; 3; ...98; 99; 100

2) 5; 5; 5;...

3) 1; 2; 22; 23; 43; 44...

4) 1; 2; 4; 8; 16;...

5) 1; 4; 7; 10; 13...

1) 1; 2; 3; ...98; 99; 100

2) 5; 5; 5;...

5) 1; 4; 7; 10; 13...

Сумма n первых членов арифметической прогрессии



**Иоганн
Карл
Фрiдрих
Гáусс
(1777-
1855)**

$$s_n = \frac{a_1 + a_n}{2} \cdot n ; s_n = \frac{2a_1 + d \cdot (n - 1)}{2} \cdot n$$

**1) 1; 2; 3; ...98; 99;
100**

2) 5; 5; 5;...

5) 1; 4; 7; 10; 13...

Подготовка к ОГЭ

- Камень бросают в глубокое ущелье. При этом в первую секунду он пролетает 9 метров, а в каждую следующую секунду на 10 метров больше, чем в предыдущую, до тех пор, пока не достигнет дна ущелья. Сколько метров пролетит камень за первые пять секунд?

Подготовка к ОГЭ

- Бригада маляров красит забор длиной 240 метров, ежедневно увеличивая норму покраски на одно и то же число метров. Известно, что за первый и последний день в сумме бригада покрасила 60 метров забора. Определите, сколько дней бригада маляров красила весь забор.