

Найти сумму всех чётных 3-х значных чисел, делящихся на 3

$$a_1=102$$

$$a_n=996$$

$$d=6$$

$$n=?$$

$$a_n=a_1+(n-1)d$$

$$996=102+(n-1)6$$

$$n=150$$

$$S_n=(a_1+a_n)*n/2=82350$$

**Ответ: 82350**

---

$a_{13}=5$ ; Найти  $S_{25}$

$$S_{25}=(a_1+(a_1+24d))*25/2=(a_1+12d)*25=125$$

$$a_{13}=a_1+12d=5$$

**Ответ 125**

---

$a_1=12$   $d=6$   $a_n=96$  найти  $s_n$

решение

**Ответ  $n=15$   $s_n=810$**