

Từ 1 đến 9	có 9 số (các số có 1 chữ số)
Từ 10 đến 99	có 90 số (các số có 2 chữ số)
Từ 100 đến 999	có 900 số (các số có 3 chữ số)
Từ 1000 đến 9999	có 9000 số (các số có 4 chữ số)

**\* Tổng của dãy số:**

Nếu dãy số  $a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$  có 2 số hạng liên tiếp hơn (hoặc kém) nhau  $k$  đơn vị thì:

- Số số hạng của dãy là:  $\frac{a_n - a_1}{k} + 1$

- Tổng  $S = a + a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_n = \frac{a_n + a_1}{2} \times$  số số hạng của dãy

*Ví dụ:* Tính tổng  $S = 102 + 105 + 108 + 111 + \dots + 399$

**Bài giải:**

Số số hạng của tổng là:  $\frac{399 + 102}{3} + 1 = 100$

$$S = \frac{399 + 102}{2} \times 100 = 25050$$

**Một số ví dụ minh họa:**

**Ví dụ 1:** Viết thêm hai số hạng của các dãy số sau:

a) 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...

c) 1, 4, 9, 16, 25, 36, ...

b) 1, 2, 3, 6, 12, 24, ...

d) 2, 12, 30, 56, 90, ...

**Bài giải:**