Bài yêu cầu ghép các số trong mảng thành 2 số và tính tổng nhỏ nhất của 2 số đó

```
Ví dụ:
```

6

 $123456 \rightarrow 135 + 246 = 381$

Để tạo ra các số nhỏ nhất

- → Số đó phải có các chữ số được sắp xếp tăng dần
- → Phải chọn các số nhỏ nhất lần lượt lên đầu 2 số tiếp tục như vậy vì nếu làm như thế thì tổng các thành phần cùng cấp sẽ nhỏ nhất

Ví dụ:

Tổng 2 số có 3 chữ số

$$x_1 * 100 + y_1 * 10 + z_1 + x_2 * 100 + y_2 * 10 + z_2 = (x_1 + x_2) * 100 + (y_1 + y_2) * 10 + z_1 + z_2$$

- ightarrow Đầu tiên phải cho (x_1+x_2) min tiếp theo (y_1+y_2) min cuối cùng (z_1+z_2) min
- → chọn các số ở vị trí chẵn ghép vào số đầu tiên và ghép vào số 1
- → chọn các số ở vị trí lẻ ghép vào số thứ 2

Và cộng 2 số:

Code:

```
sort(A, A + n);

long long n1 = 0 , n2 = 0;

for(int i = 0; i<n;i++){

  if(i%2) n1 = n1*10 + A[i];

  else n2= n2*10+A[i];

}
```