

题目链接

这个应该是最基础的一道题目了.假设当时我们可以凑出 $(0, n)$ 的所有数,那么只有当来的数 x 满足 $n+1 \geq x$ 才能保证凑出新的 $(0, n+x)$ 的所有的数.否则若 x 为 $n+2$ 那么就无法凑出 $n+1$ 等等.

所以这个题目直接排个序,然后扫一遍 直到 $ans+1 < x$ 停止

[cpp]

```
1.  int a[N];
2.  int main(){
3.      int _,n;
4.      scanf("%d",&_);
5.      while(_--){
6.          scanf("%d",&n);
7.          for(int i=1;i<=n;i++){
8.              scanf("%d",&a[i]);
9.          }
10.         sort(a+1,a+n+1);
11.         LL ans = 0;
12.         for(int i=1;i<=n;i++){
13.             if(ans+1>=a[i]) ans+=a[i];
14.             else break;
15.         }
16.
17.         printf("%lld\n",ans);
18.     }
19.     return 0;
20. }
```