9:09 시작

10. 2o. 4o $\dfrac{10^5}{N=10^5}$

$a_1 \le a_2 \le a_3 \cdots a_n$ 정렬후?

지속적으로 누적됨

먼저 비교한거 누적이 많이 될

즉 $a_1 + a_2$ 와 a_3 를 합치면   그다음 a_4 누적 형태

$\rightarrow (a_1 + a_2) + (a_1 + a_2 + a_3)$
           ①
              ②

$S_1 = a_1 + a_2$

$S_2 = S_1 + \quad S_1 + a_3 = 2S_1 + a_3$

$S_3 = S_2 + \quad S_2 + a_4 = 2S_1 + a_4$

$\vdots$

$S_n = 2S_{n-1} + a_{n+1}$ 3개

$S_2 = 2(a_1 + a_2) + a_3$

$S_3 = 4(a_1 + a_2) + 2a_3 + a_4$

$S_4 = 2^3(a_1 + a_2) + 2^2 a_3 + 2a_4 + a_5$

$a_1 + a_2$의 크기?

$\hookrightarrow a_1 \le a_2 \le a_3 \le a_4 \cdots a_n$

최대한 겹치지 않게   2목음씩

10. 2o.   4o   5o

120 + 12o =240

          4o   3o

3o   9o

4o 2o   4o
        1o
     3o
   3

2개 씩 빼고 다시넣는방식 by heap로