



373

	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	...	$b_k$
$a_1$	$a_1 + b_1$	$a_1 + b_2$	$a_1 + b_3$	$a_1 + b_4$		$a_1 + b_k$
$a_2$	$a_2 + b_1$	$a_2 + b_2$	$a_2 + b_3$	$a_2 + b_4$		$a_2 + b_k$
$a_3$	$a_3 + b_1$					
$a_4$	$a_4 + b_1$					
$\vdots$	$\vdots$					
$a_k$	$a_k + b_1$					

↓  
 先把这  $k$  个数放进 heap 里  
 pop 出最小的  $a_1 + b_1$   
 紧接着把 pop 出的那个. 对应行后面的数 push 进 heap 里.

这个数还有可能是  
 比此时堆里面的所有数都小的数.  
 而如果再进其它数. 则一定比堆此时里面某个数大

所以每次新进堆的数. 一定是 pop 出去的数.  
 往右挪一个.