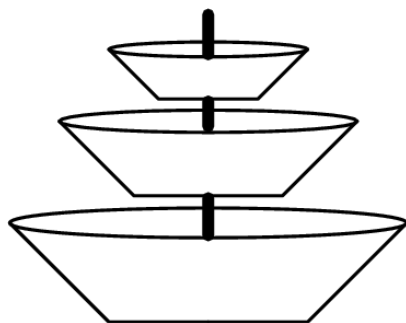


算法与数据结构实验题 12.2 水杯

★实验任务

有 n 个水杯如图所示放置



从上到下，编号由 1 开始一直到 n ，容量 a_i 不一定满足依次增大的关系，如果 i 号杯子存的水超过了它的容量，则会像 $i+1$ 号水杯流，以此类推

现在给你两个操作

操作一： 1 x y 给 x 号杯子加 y 容量的水

操作二： 2 x 查询 x 杯子里有多少水。

★数据输入

输入第一行为一个正整数 n

接下来 n 个元素，表示第 i 个水杯的容量

接着输入操作的个数 q

接下来 q 行操作。

60%的数据 $1 \leq n \leq 100, 1 \leq q \leq 100, 1 \leq a_i, y \leq 100$.

100%的数据 $1 \leq n \leq 100000, 1 \leq q \leq 100000, 1 \leq a_i, y \leq 1000000000$.

★数据输出

对于每个操作二，输出对应的值。

输入示例	输出示例
2	4
5 10	5
6	8
1 1 4	
2 1	
1 2 5	
1 1 4	
2 1	
2 2	

★Hint