

Problem A: μzk 大遷徙 (uzk)

因為全球萌化的關係，台大男六舍各處的漢心正在慢慢融化之中。部份 μzk 所在的漢心已經融化到不堪居住的程度，於是這些 μzk 興起遷徙的念頭。已經融化到不堪居住的漢心 A 上有 a 隻 μzk ，牠們現在打算遷徙到有 b 隻 μzk 居住的漢心 B 。你要回答的是：經過 μzk 大遷徙以後，漢心 B 上總共會有多少隻 μzk 。

輸入格式

輸入檔第一行有一個數字 T 代表總共有幾筆測試資料。 $(T \leq 100)$

每一筆測試資料有兩個整數 a 和 b ($0 < a, b \leq 10^{31}$)，代表有 a 隻 μzk 即將從漢心 A 遷徙到原本有 b 隻 μzk 的漢心 B 。

輸出格式

針對每一筆測試資料，輸出漢心 B 上最後會有多少隻 μzk 。

子題一 [30 分]

額外保證輸入資料滿足 $0 < a, b \leq 10^9$ 。

子題二 [10 分]

額外保證輸入資料滿足 $0 < a, b \leq 10^{18}$ 。

子題三 [20 分]

額外保證輸入資料滿足 $0 < b < 10$ 。

子題四 [40 分]

上述子題的所有條件限制不再適用。

範例輸入	範例輸出
2 1 1 99999999999999 2	2 100000000000001