

P0408 衝吧！夥伴們！

CodingPass 小黑碼場專案評判系統需要人力的投入，包括系統規劃，程式製作，教材設計，美工設計，…等，同時，也希望能在預定的時程內順利完成；凡此總總，凸顯專案事前的規劃，以及人力部署的重要性。

本題要求製作一簡單的專案完成時程預估程式，已知完成一專案需投入的總人時 p ，與參與人數 n ；因各參與者條件各異，每日能投入的工作時數不同，題目提供了各參與者每日能投入的工作時數 $h_i, i = 1, \dots, n$ ；基於以上資料，請評估完成該專案，至少需要多少日。

輸入說明

測資第一行，為一整數 T 表示測資筆數，隨後為各筆測資。每筆測資的第一行為兩整數 $p \geq 1$ 與 $n \geq 1$ ，表示一專案需投入的總人時 p ，與參與人數 n ，第二行以後尾接 n 行的整數值 $1 \leq h_i \leq 8, i = 1, \dots, n$ 。

輸出說明

每筆測試輸出一行表示所對應的專案需多少天完成，例如一專案可於一日內完成輸出："Project will be completed within 1 day."，可於二日內完成則輸出："Project will be completed within 2 days."

範例輸入

```
2
12 2
8
6
12 2
5
6
```

範例輸出

```
Project will be completed within 1 day.
Project will be completed within 2 days.
```