

# Internship

Time Limit: 1 วินาที

ณ โครงการ internship แห่งหนึ่งได้มีนักศึกษาที่ผ่านการทดสอบเพื่อที่จะฝึกงานกับบริษัทในโครงการ internship จำนวน  $n$  คนและมีบริษัทให้เลือกจำนวน  $m$  บริษัท โดยนักศึกษาแต่ละคนจะสามารถสนใจที่จะฝึกงานกับบริษัทก็ได้ แต่เนื่องจากแต่ละบริษัทจะรับเพียงบริษัทละ 1 คนเท่านั้น

จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาว่าจะมีนักศึกษากี่คนที่จะไม่ได้ฝึกงานกับบริษัทที่สนใจ

## Input

บรรทัดที่ 1 รับค่า  $n$ ,  $m$  และ  $t$  โดย

- $n$  คือ จำนวนนักศึกษาที่ผ่านการทดสอบ ( $1 \leq n \leq 10$ )
- $m$  คือ จำนวนบริษัททั้งหมดในโครงการ internship ( $1 \leq m \leq 10$ )
- $t$  คือ จำนวนที่นักศึกษานสนใจบริษัทที่จะฝึกงานทั้งหมด ( $1 \leq t \leq 100$ )

บรรทัดที่  $t+1$  รับค่า  $i$  และ  $j$  โดยที่นักศึกษาคนที่  $i$  ( $1 \leq i \leq n$ ) สนใจบริษัทที่  $j$  ( $1 \leq j \leq m$ )

## Output

จำนวนนักศึกษาที่จะไม่ได้ฝึกงานกับบริษัทที่สนใจ

## Sample Input/Output

Input	Output
5 5 10 5 5 1 2 2 2 3 1 4 2 1 1 3 4 4 5 5 2 3 3	1

Input	Output
4 4 7 1 2 1 3 2 1 2 4 3 2 4 2 4 4	0