

# Woorden



## Opgave

Je kan soms veel woorden maken met een klein aantal woordstukjes. Bijvoorbeeld met *To Ka Pe Rs En* kan je *pers kapers tors torsen peen toen persen* maken. Maar sommige woorden kan je niet maken, bijvoorbeeld *kapen*, ook al heb je wel de nodige letters. De opgave heeft hiermee te maken: je krijgt een lange lijst van woordstukjes die allemaal met een hoofdletter beginnen, en lengte 1 of meer hebben. Je krijgt ook een aantal woorden: van elk ervan schrijf je uit hoe je dat woord maakt op basis van de woordstukjes (zie verder), of als het niet gaat, dan schrijf je “**nee**” uit. **Opgelet:** je mag hetzelfde woordstukje meermaals gebruiken. Bijvoorbeeld met *Pi Li* kan je *pilipili* vormen.

## Invoer

De eerste regel bevat het aantal opgaven  $t$  ( $1 \leq t \leq 100$ ). Elke opgave bestaat uit  $1 + n + 1 + m$  regels. De eerste regel van de opgave bevat het getal  $n$  ( $1 \leq n \leq 100$ ), het aantal te testen woorden. Daarna volgen  $n$  regels met telkens een woord in kleine letters. Dan volgt een regel met een getal  $m$  ( $1 \leq m \leq 1000$ ) en tot slot  $m$  regels met telkens een woordstukje dat bestaat uit een hoofdletter gevolgd door nul of meer kleine letters.

## Uitvoer

Voor elk woord in de invoer een regel met daarop ofwel hoe dat woord met de woordstukjes gemaakt kan worden - zie formaat later - of het woord “**nee**” als dat niet kan.

Als bijvoorbeeld *foobar* gemaakt werd met de woordstukjes *Fo Ob en Ar*, dan schrijf je uit

**Fo-Ob-Ar**

*Je merkt dat de hoofdletters genegeerd worden bij het samenstellen van het woord, maar dat ze wel in de uitvoer moeten staan.* Wij zorgen ervoor dat er nooit meer dan één manier is om een woord samen te stellen.

Let op! Zorg ervoor dat je uitvoer geen overbodige tekens bevat, bijvoorbeeld een spatie op het eind van een regel of een lege regel op het eind van de uitvoer. Dat zorgt er immers voor dat je uitvoer als foutief wordt beschouwd.

## Voorbeeld

### Invoer

2  
3  
torsen  
kapen  
persen  
6  
To  
Ka  
Pe  
X  
Rs  
En  
1  
pilipili  
2  
Pi  
Li

### Uitvoer

To-Rs-En  
nee  
Pe-Rs-En  
Pi-Li-Pi-Li