Reconnaissance Report

Target: http://demo.owasp-juice.shop

OSINT Results

site:http://demo.owasp-juice.shop filetype:pdf: site:http://demo.owasp-juice.shop intitle:index.of: site:http://demo.owasp-juice.shop inurl:admin: site:http://demo.owasp-juice.shop 'password': site:http://demo.owasp-juice.shop 'API_KEY':

Fingerprint Results

server_type:

Heroku

x_powered_by:

Not Found

framework:

SAMEORIGIN

robots.txt:

Found

sitemap.xml:

Found

error

('Connection aborted.', ConnectionAbortedError(10053, 'An established connection was aborted by the software in your host machine', None, 10053, None))

Enumeration Results

dns lookup:

('demo.owasp-juice.shop', [], ['81.169.145.156'])

reverse dns lookup:

('w9c.rzone.de', [], ['81.169.145.156'])

nmap_error:

Nmap scan failed. Make sure you have Nmap installed and are running with sudo/administrator privileges.

Content Review

API Keys:

Not Found
Emails:
Not Found
Comments:
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
_
_
_
_
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
_
-
_
_
_
_
_
_

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

-			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
_			
_			
_			
_			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

Autocomplete Enabled?: Yes, possible risk