

SPOJ Problem Set (łatwe)

617. StringMerge

Problem code: PP0504B

Napisz funkcję:

```
char* string_merge(char *, char *);
```

która sklei ze sobą dwa łańcuchy biorąc na przemian po jednym znaku z każdego łańcucha i umieści w nowej dynamicznie alokowanej tablicy znaków, do której zwróci wskaźnik. Należy wziąć po tyle znaków ile jest w krótszym łańcuchu.

Input

W pierwszej linii liczba testów t , w kolejnych liniach po dwa łańcuchy znaków oddzielone spacją.

Output

W każdej linii jeden łańcuch, wynik działania funkcji `string_merge`.

Example

Input :

```
4
a bb
abs sfd
ewr w
wqeqweqweq eqweqwe
```

Output :

```
ab
asbfds
ew
weqqewqewqewqe
```

Added by: Łukasz Kuszner
Date: 2005-11-20
Time limit: 1s
Source limit:5000B
Languages: All
Resource: Praktyka Programowania 2005