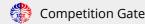
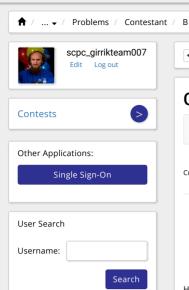
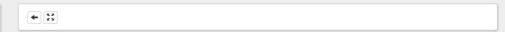
Server Time: 20-Sep-2016 14:42:55 +07:00







Coderclass SCPC - Minggu 4 Announcements Problems Submissions Clarifications Scoreboard Contest ended Switch to English (en-US) Switch

Channek Pen sCanner

Time limit: 1 s

Memory limit: 64 MB

Harga pen scanner di pasaran terbilang cukup tinggi karena kemampuan membaca berbagai tipe tulisan dan fitur-fitur lainnya yang ditawarkan oleh perusahaan pembuat. Menghadapi kenyataan tersebut, Pak Chanek berniat untuk membuat pen scanner yang jauh lebih terjangkau, tentu saja dengan fitur yang terbatas. Pak Chanek menamakan pen scanner-nya dengan nama Chanek Pen sCanner (disingkat CPC).

Untuk merealisasikan keinginannya itu, Pak Chanek telah bekerja sama dengan Pak Doni yang ahli dalam perangkat keras sehingga Pak Chanek tinggal mengurus hal-hal yang berkaitan dengan pengolahan hasil scan. Pak Doni mengatakan bahwa hasil scan yang perlu diolah Pak Chanek akan berupa gambar bitmap 1-bit. Gambar bertipe bitmap mendefinisikan warna tiap pixel yang ada di gambar. Gambar 1-bit bitmap hanya berisi 0 yang menyatakan hitam dan 1 yang menyatakan warna putih. Gambar hasil scan ini akan beresolusi 9 baris dan \$N\$ kolom.

Seperti yang telah diceritakan tadi, Pak Chanek membatasi fitur CPC. Ia hanya ingin CPC membaca tulisan dengan spesifikasi: huruf yang dibaca memiliki ukuran yang sama (monospace), yaitu 4 px * 7 px huruf yang ingin dibaca hanya spasi, 'A', 'B', dan 'C'. Tidak akan ada huruf lain yang muncul. huruf spasi, 'A', 'B', dan 'C' pasti memiliki bentuk seperti di ilustrasi. jarak antar karakter tepat 1 pixel kolom jarak antara tepi gambar dengan tulisan 1 pixel

Berikut adalah contoh hasil scan pen scanner AB C

Format Masukan

Input terdiri dari 9 baris. Tiap baris berisi N buah karakter 0 atau 1.

Format Keluaran

Keluarkan sebaris string berisi hasil pemrosesan input. Keluarkan juga spasi di awal maupun di akhir apabila ada.

Contoh Masukan

Contoh Keluaran

АВС

Penjelasan

Berikut adalah visualisasi dari masukan. Huruf A memiliki tepat 1 "ruang" di dalamnya, B memiliki tepat 2 "ruang" di dalamnya sedangkan C tidak memiliki "ruang" di tulisannya.

Batasan

Banyak huruf yang dibaca CPC maksimal 150000 huruf

Catatan

Bingung kenapa spesifikasi CPC hanya spasi, A, B, dan C? Karena Pak Chanek meminta Anda menyelesaikannya dalam 5 jam.

Submit Solution

Source Code Choose File No file selected

Language C++11 ▼

Submit