Character ইনপুট নেওয়ার নিয়মটা জানা নেই তাই

flag or count

$ ~~count~~ কেন ব্যবহার করি ?

কোন একটা নির্দিষ্ট condition এর সাথে meet করছে কিনা সেটা বোঝার জন্য flag or count use করি ।

এখানে count use করছি [illegible] সমানটা যেটা যেটা হয়ে গেলে

```
3 3
* * *
* * *
* * *

~~g[0]~~
g[0][0] = *    g[0][1] = *    g[0][2] = *
g[1][0] = *    g[1][1] = *    g[1][2] = *
g[2][0] = *    g[2][1] = *    g[2][2] = *

~~g[0] = * * *~~

$line = fgets(STDIN)
fscan(STDIN, "%d", $row);
for($i = 0; $i < $row; $i++)
{
    $line = fgets(STDIN);
    for($j = 0; $j < $col; $j++)
        $graph[$i][$j] = ~~explode(line~~ $line[$j]

"* * *"

$count = 0
~~$line =~~
~~$line =~~
$ ~~line~~ =

3
line = * * *
line = * $ *

for($i = 0; $i < $row, $i++) line = * * *
{
    for($j = 0; $j < $col; $j++)
    {
        if($graph[$i][$j] == "$")
        {   ("%d %d", $i+1, $j+1);
            count++
        }
}

line[0] = *
line[1] = *
line[2] = *
line = * * *
~~line[0] =~~

for(i = 0; i < 3; i++)
    echo line[$i]
```

Scanned by CamScanner

* count এর মান যেই অবস্থানে থাকবে

◎ নির্দিষ্ট condition এর কারণে দিলাম ও
এবং কারণের দিলাম নাই, তাও কোনো base হবে
অর্থাৎ logic apply করতে পারব।

প্রথম for loop এর ভিতরে দিলাম
প্রথমে বসাব
graph[0][0] ---- graph[0][2] নিলাম
condition দিতে হবে অবশ্যই এভাবে
line[0] = *
line[1] = *
line[2] = *
execution করবে আবার এভাবে
No gold found print করবে।
হলে দিবো যেখানে
এমন কিছু ফুল সেখানে
হলেই একবার No Gold
found print
করবে।

```
<?php
 $stdin = fopen('php://stdin', 'r');
$stdout = fopen('php:// stdout', 'w');

fscanf(STDIN, "%d", $testcases);

for($t=1; $t<=$tes; $t++)
{
    fscanf(STDIN, "%d%d", $row, $column);
  for($i=0; $i<$row; $i++
  {   $line = fgets(STDIN); // ~~php e single~~
      for($j=0; $j<$column; $j++)
      {   $graph[$i][$j] = $line[$j];
      }
  }
  fprintf(STDOUT, 'Case %d:\n", $t);
   $count =0;
  for ($i=0; $i<$row; $i++)
  { for($j=0; $j<column; $j++)
    {  if ($graph[$i][$j]=="$")
       fprintf(STDOUT, %d, %d\n", $i+1, $j+1);
          $count++;
    }
  }
}
if ($count==0)
     echo "No Gold Found";
```

line="***"
line[0]=*
line[1]=*
line[2]=*

php এ single character ইনপুট নেওয়ার নিয়ম টা জানা নেই তাই line হিসাবে ইনপুট নিয়ে নিলাম। লুপের ভিতর কেন নিলাম কারন আমি যদি 3x3 matrix ইনপুট নিতে চাই তাহলে প্রত্যেক লাইনে তিনটা * করে নিলে তিনটি লাইন ইনপুট নিলেই 3x3 matrix ইনপুট নেওয়া হয়ে যাবে।

এখানে if টা for loop এর ভিতরে দিলাম না কেন?

$count কেন use করি ?

একটা নির্দিষ্ট condition এর সাথে meet করছে কিনা সেটা জানার জন্য। যদি meet করে 1 বাড়িয়ে দেই। মানে 1 বার meet করছে। যতবার meet
$count = 0

```
if (- - -)
{ count++;
}
```

করে count এর মান তত। আমি চাইলে, এভাবে,

```
if(count - - -)
{ cout=1;
}
```

দিতে পারি।

যদি না মিলে তাহলে count == 0 ই থাকবে তার মানে একবারও ও মিলে নাই তখন সেটার জন্য condition apply করতে পারব।

Scanned by CamScanner

```
            0 1 2 3 4
$line = " * * * * * "

for ( i = 0; i < strlen ($line); i ++)
    echo "$line[i]\n"
```

output,

```
*
*
*
*
*
```

String হচ্ছে character type array

(মূলত) যেহেতু আমি string হিসেবে ইনপুট নিচ্ছি

তার মানে,

```
line[0] = *
line[1] = *
line[2] = *
line[3] = *
line[4] = *
```

single
সেজন্য character এ আলাদাভাবে
করে নিচ্ছি
ইনপুটের অনুসারে

```
for($i = 0; $i < $row; $i++)
{ $line = fgets(STDIN);
    for ($j = 0; $j < $col; $j++)
    { $graph [$i] [$j] = line [$j]
    }
```

```
0 1 2 3 4
* * * * *
* * * * *
```

```
$graph [0] [0] = line [0] = *
$graph [0] [1] = line[1] = *
```

```
0 1 2
* * *
line[0] = *        line [2] = *
 line [1] = *
```

এক্ষেত্রে যদি এমন situation আসে, যে coder একটি নির্দিষ্ট ক্ষেত্রে print আমরা use করবো

আমরা জানি ~~[illegible]~~ ক্ষেত্রে ~~print~~ করবে আমরা output পেতে পারি [illegible] যদি 3টি [illegible] তবেই use হবে count।

উদাহরণ → এমন যদি [illegible] নির্দিষ্ট সংখ্যক loop execute করলে break করব তবেই আমরা [illegible]

see prime number code

* count এর মান [illegible] আমরা নির্দিষ্ট কোনো base থেকে

◎ নির্দিষ্ট condition [illegible] থাকে বের করব।

এবং সেগুলোর নির্দিষ্ট logic apply করতে পারব।

সংখ্যাগুলো একটি নির্দিষ্ট অংশে কাজ করলে [illegible] count use হবে।

প্রথমে for loop এর ভিতরে দিলাম একে একে graph[0][0] --- graph[0][2] দিয়ে

graph[0][0] [illegible] তারপর

condition দিলাম যদি

prime[0] = *

prime[1] = *

prime[2] = *

execution শেষে যদি একবারও No gold found print করবে।

[illegible] দিয়ে যদি [illegible] তবে No gold found print করবে।

code → line থেকে single characterে নেওয়া

code github upload করে রাখো।

~~for (; i = 0~~