

X BXComp

10º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação
2020

5ª Etapa - Desafio 3 2 Pontos

Amaterasu e os Vestidos do Clima

Na mitologia Xintoísta, Amaterasu é a deusa do Sol. Seu nome é derivado de Amateru que significa "que brilha no céu". Em sua história, ela possuía várias artesãs que além de tecerem os mais belos tecidos do mundo, eram responsáveis por produzir um vestido ou manto diariamente que seria usado por Amaterasu no dia seguinte. Segundo as lendas, as cores usadas definiriam o clima do dia.

A artesã anciã faleceu na última brincadeira de Susanoo, irmão mais novo de Amaterasu. A artesã era a única que sabia determinar quais impactos as cores dos vestidos e mantos trariam.

Tarefa

Você foi solicitado para ajudar as outras artesãs a descobrir com base no Papiro Ancestral, o efeito de cada cor, e como eles querem atualizar este Papiro Ancestral para algo mais atual, pediram um programa que aceite frases para o próximo dia e retorne as cores que devem ser usadas para a confecção.

Entrada

Seu programa receberá um N que será a quantidade de entradas que serão inseridas. Para cada N deve aceitar uma frase para o próximo dia.

Obs: No Papiro Ancestral, estava escrito que as cores têm uma certa ordem de prioridade, mas não especificou qual seria ela. Essa ordem de prioridade é fixa e define a ordem de saída das cores que serão usadas.

Saída

A saída deverá ser as cores, separadas por " - ", que devem ser usadas para a confecção do vestido ou manto e conseguir o efeito desejado, seguindo a ordem de prioridade.

Papiro Ancestral

15

Amanha teremos um dia ensolarado, sem nuvens e com uma garoa no final da tarde

Quero um dia com chuva e muita neblina

Pedimos para que amanha esteja com Sol encoberto e com muitas nuvens para que as plantacoes CRESCAM

O dia amanhecera com um Sol fraco, mas, com o passar do dia, teremos uma forte neblina e de noite teremos uma forte garoa

O final da tarde teremos garoa e a noite tempestade

Amanha teremos Sol fraco e muitas nuvens

O dia amanhecera ensolarado e no final do dia teremos chuva

Iniciaremos o dia com muita neblina e depois o Sol fraco aparecera

na parte da manha, sera um dia sem nuvens, mas amanha de tarde teremos garoa e muito frio

Na metade do dia teremos o SOL encoberto e uma pequena tempestade

Sol encoberto o dia todo e no periodo da noite uma leve chuva

Amanha teremos um dia ensolarado e com muitas nuvens

Uma grande tempestade vira amanha, muitas nuvens acompanham e o sol nao aparecera

O dia promete, garoa e muita chuva

TEREMOS UMA FORTE TEMPESTADE DEPOIS DESTE DIA ENSOLARADO

Resultado do Papiro Ancestral

branco - vermelho - roxo

azul - cinza

verde - amarelo

cinza - laranja - roxo

preto - roxo

verde - laranja

vermelho - azul

cinza - laranja

branco - roxo

preto - amarelo

amarelo - azul

vermelho - verde

verde - preto

azul - roxo

vermelho - preto