

Nota: Incluir a biblioteca `<locale.h>` Logo após o `main()` e antes da declaração das variáveis incluir a função `setlocale(LC_ALL, "");` para a possibilidade de acentuar as palavras dentro do `printf`. **Ex:** `printf(" a função é ");`

INTRODUÇÃO

1. KITE KETA TRA TE (é a Dosadora de Pó do avô Tukwalling). Nesta noite de luar cheia, deitado no areal do quintal, lembro-me do avô Tukwalling. Sobre Ele pouco ou nada se sabe a não ser da sua estatura física caracterizada por ser um homem com altura de eucalipto, peito de Chipanzé e actitude de leão, era um verdadeiro touro da aldeia apesar dos seus oitenta e poucos anos de vida. Cada ano que passava rejuvenescia e a sua vitalidade aumentava. É é é Avô Tukwalling quem te viu e quem te vê, parece que a idade não tem peso sobre o senhor! Exclamavam constantemente a nossa gente ao vê-lo. / MONO KWAME, respondia quase sempre o avô, com a sua voz ronca de caçador e em um kikongo carregadíssimo e puramente original.

O que admiravam mesmo os monandengues da aldeia do Kwame era a sua Dosadora de Pó denominada. KITE KETA TRA TE.

KITE KETA TRA TE era uma máquina de produção industria artesanal exceccionalmente maravilhosa, admirada até pelos povoados vizinhos, estranhamente de difícil compreensão e lindamente de se ver! O Avô usava esta máquina no segmento de indústria alimentícia na produção de sumos naturais. O seu funcionamento consistia na vibração eletromagnética do produto, que era dosado em uma caçamba para os lados: frente, trás, direita e esquerda correspondendo assim as palavras do KITE KETA TRA TE respetivamente acompanhado da apresentação da palavra e em cada dosado para o lado era antecedida de um salto do avô com dois pés, dois pés, um pé e um pé respectivamente segundo a ordem das palavras descritas a acima.

- a) Simular o funcionamento a Dosadora de Pó do Avô, seguindo a seguinte ordem das palavras [5 val.]

TRA TE KITE KETA KITE

KITE KETA TRA TE TE

KETA KETA TRA TRA TRA

2. O Laboratório base de Engenharia Civil do ISPTEC gasta anualmente para o material gastável 40% do seu valor e 60% para os equipamentos laboratoriais, dos 60% mencionados 70% do valor é utilizado para repor os equipamentos mais valioso e 30% para os equipamentos de menor custo. Depois de receber via teclado o valor de 30%, calcular e apresentar o valor total que o laboratório gasta.
3. Dada a figura (com apenas algumas áreas) dizer qual é a especialidade em termos de actuação no mercado que um dado estudante de Engenheiro informática preferirá depois da formação?



Produção própria a partir de: <https://gaea.com.br/voce-conhece-bem-as-principais-areas-de-ti/>