

Questão - 01(ENEM)



RESOLUÇÃO:

O comprimento da barra é proporcional ao número de medalhas representado na vertical, e na horizontal estão representados os países.

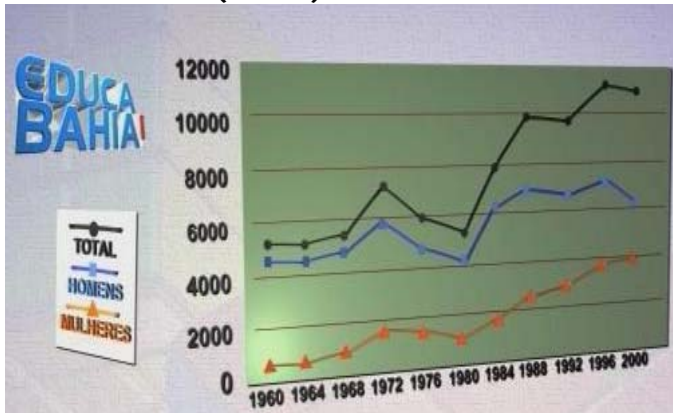
- a) FALSA, pois 171 medalhas estão para os outros países e as restantes para apenas cinco países, então temos um total de 176 países ganhando as 300 medalhas. Logo, não são todos os países que ganharam.
- b) VERDADEIRA, pois EUA(40 medalhas), RÚSSIA(32 medalhas) e CHINA(28 medalhas) conquistaram juntos 100 medalhas($40 + 32 + 28 = 100$), representando assim um $\frac{1}{3}$ do total.

Note que $\frac{100}{300} = \frac{1}{3}$ após a simplificação.

c e d) FALSA, pois o gráfico não trata destas informações.

e) FALSA, pois $EUA = \frac{40}{300} = \frac{2}{15}$ após a simplificação.

Questão - 02 (ENEM)



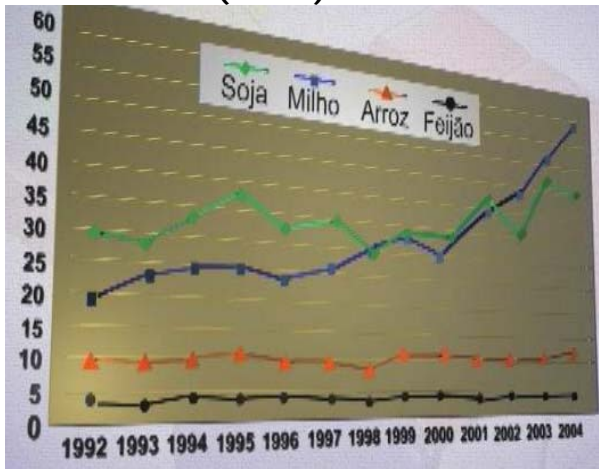
RESOLUÇÃO:

A vertical é representada pelo número de atletas e a horizontal pelos anos. Note que a linha que representa o TOTAL é o somatório de homens e mulheres que vão às olimpíadas (COR PRETA).

Você notou que é para analisar apenas as últimas cinco olimpíadas? Então, observe 1984 até 2000.

A correta é a letra E, pois o número de atletas mulheres nas cinco últimas olimpíadas estava abaixo da linha de 2000 atletas, saltando para ficar próximo a linha dos 4000 atletas (você percebe isso na poligonal laranja). Enquanto isso, o número de atletas homens continuou próximo à linha dos 6000 atletas, o que não representou um aumento significativo (aluno, observe a poligonal de cor azul).

Questão - 03 (ENEM)



RESOLUÇÃO

A cada ano está relacionado um valor correspondente à produção agrícola.

A vertical é representada pelas toneladas e a horizontal pelos anos.

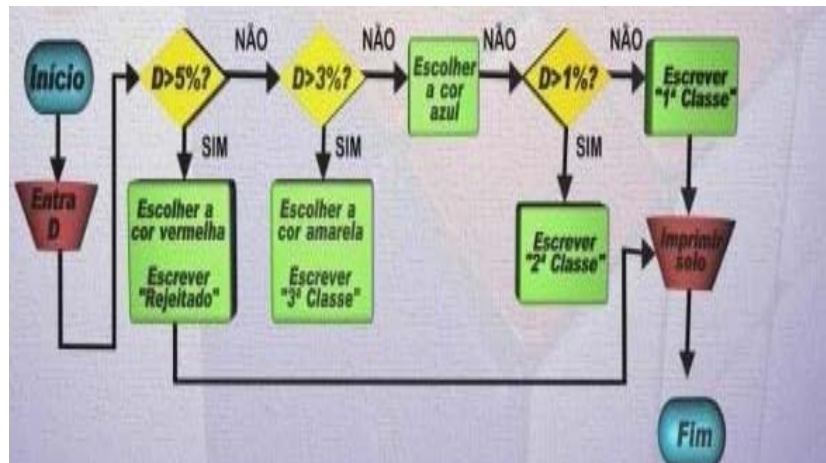
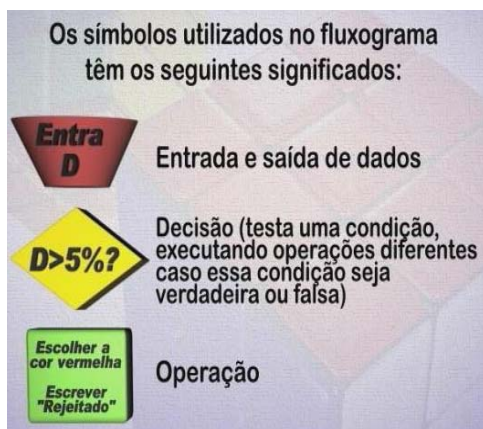
Aluno, esta é uma questão para analisar cada alternativa.

A correta é a letra A, pois os alimentos básicos são arroz e feijão e ao observarmos o gráfico, notamos que as produções de soja (em verde) e milho (em azul) tiveram maior aumento na produção, pois os gráficos são ascendentes, enquanto os gráficos das produções de arroz (em laranja) e feijão (em preto) são quase constantes.

Questão - 04

RESOLUÇÃO

Algoritmo é a descrição de um conjunto de comandos que, obedecidos, resultam numa sucessão finita de ações. Geralmente, um algoritmo é programado em um computador e se destina a resolver um problema, a exemplo desta questão.



Aluno, fique atento com a forma geométrica:

1º PASSO: Entra com o valor de $D = 1,2$

2º PASSO: Testa e verifica que D NÃO é maior que 5 e siga o NÃO da seta.

3º PASSO: Testa que D NÃO é maior que 3 e siga o NÃO da seta.

4º PASSO: Realiza a operação "ESCOLHER A COR AZUL"

5º PASSO: Testa que D é maior que 1,0 e siga o SIM da seta.

6º PASSO: Realiza a operação "ESCREVER 2ª CLASSE".

Portanto, a resposta correta é a letra D, ou seja, 2ª classe na cor azul.