1. Escreva um programa que leia o nome, dia, mês e ano de nascimento de duas pessoas. Utilizar variáveis do tipo inteiro para armazenar cada um desses valores. Em seguida escreva qual a pessoa mais velha ou se elas nasceram no mesmo dia.
2. O usuário do programa 1 reclamou que o mesmo está aceitando valores inválidos para ano, mês e dia. Então faça uma melhoria no programa para que o mesmo aceite apenas valores nos intervalos abaixo:

Ano 🡪 de 1900 até 2050

Mês 🡪 de 1 a 12

Dia 🡪 de 1 a 31

1. O usuário do programa 1 mesmo após melhorias ele continuou reclamando de que o programa aceita o dia 31 para meses de Abril e Junho por exemplo. Ele não aceita essa inconsistência.

Então faça uma melhoria no programa para que o mesmo aceite dias de 1 a 31 apenas para os meses que tenham 31 dias. Para os demais deve ser apenas de 1 a 30.

1. O usuário do programa 1 está quase satisfeito, mas ainda reclama que o mês de fevereiro está aceitando o dia 30.

Faça uma melhoria final no programa para identificar se o ano digitado é bissexto. Se for então o mês de fevereiro deve aceitar dias entre 1 e 29, caso contrário apenas entre 1 e 28.

Como identificar se um ano é bissexto?

- Para o ano ser bissexto ele deve ser:

a) Divisível por 4 (resto da divisão por 4 tem que ser zero)

E

b) Não pode ser divisível por 100 (resto da divisão por 100 diferente de zero)

OU

c) Divisível por 400 (resto da divisão por 400 ser zero)

1. Escreva um programa que leia o nome e as três notas de prova de um aluno (P1, P2, P3). Em seguida calcule o grau G1 usando a fórmula G1 = (P1 + 2\*P2 + 3\*P3)/6.

Em seguida imprima se o aluno foi aprovado, reprovado ou ficou em G2, utilizando os critérios da universidade.

Se o aluno ficou em G2 então leia a nota do G2 e em seguida informe o resultado final, aprovado ou reprovado.