Questão 1 (5 pontos)

Uma empresa fez uma pesquisa de mercado para saber se as pessoas gostaram ou não de um novo produto lançado. Para isso, forneceu o sexo do entrevistado (F – feminino, M – masculino) e sua resposta (S – sim; N – não). Sabe-se que foram entrevistadas dez pessoas. Faça um programa em C para ler as respostas dos entrevistados, calcular e exibir:

- o número de pessoas que responderam sim;
- o número de pessoas que responderam não;
- o número de mulheres que responderam sim; e
- a porcentagem de homens que responderam n\u00e3o dentre todos os homens entrevistados. A porcentagem deve ser impressa com 1 casa decimal.

Atenção: o programa deve estar completo, incluindo as bibliotecas utilizadas. Formate seu código adequadamente!

Espaço reservado e exclusivo para a solução int main () { Fordint 100; 14-30; 14+3 Int M. F. Atendimento, rum, Atendimento F, bom, bomF, rumF, bomN, rumN = Não conta, Char services
Printf ("aual seu sexo, dentro de M para moculino e F para feminino \n"),
scant ("xc", & se);
de l'rido If sexo== m {M++

printf ("O atendimento Goi bom? Digite S para sim e N papa não). chan atendmento [17; scanf (1/2", & atendmento); If atendimento == Vit rum ++; | Printf ("obrigad por participar="); } P/50 Printf ("derigado por participar=)"); bom ++ print ("o Atendimento foi bom? Digite S para Sim e N para não) Char Atendamento F [3]; Scanf ("x c", & atandimento) bom F++; Print (Cobrigado per participar =)); rum Fttp printf(obrigado por participar=)") Printf (o numero de pessons que gestaran foi/. F", bomN), ruim + ruimF = ruimN; Printfl'o numero de persons que não gostaram foi XF, ruimN); Printfl'o numero de mulheres que gostaram foi de XF, bomF); Printfl'a parentagem do numero de homens que não gostaram coi X. ZEN, s

Resolução a Popis!

Enros encodeamentos

Questão 2 (3 pontos)

Seja o seguinte algoritmo em pseudocódigo:

ALGORITMO DECLARE A, B, C, D NUMÉRICO A - 5 B - 4 C - 7 SE A ? B ENTÃO S D 4 4 SENÃO D - 10 SENÃO D - 8

ESCREVA D FIM_ALGORITMO

Para que seja exibido "8", quais operadores relacionais devem ser utilizados em ? e ??, respectivamente?

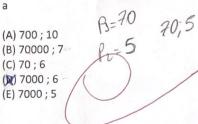


Questão 3 (3 pontos)

Analise os dois trechos de programas em C a seguir.

Trecho de Programa 1	Trecho de Programa 2
int a, b, x, y; x = 6; $x = x^{0} + 1$; $x = 7$; $x = x^{0} + 1$; $x = 7$; $x = x^{0} + 1$; $x = 7$; $x = x^{0} + 1$; $x = 7$; $x = x^{0} + 1$; $x = 7$; $x = x^{0} + 1$; $x = 7$; $x = x^{0} + 1$; $x = 7$; $x = x^{0} + 1$; $x = 7$; $x = x^{0} + 1$; $x = 7$; $x = x^{0} + 1$; $x = x^{0} + 1$; $x = x^{0} + 1$; $x = x^{0} + 1$; $x = x^{0} + 1$; $x = x^{0} + 1$; $x = x^{0} + 1$; $x =$	int a, x, y; x = 4; a = 5; if (\$5 > 0) y = 4; if (\$5 > 0) falso y = x + 1; else Ontal y = x + 2; 4 + 2 = 6

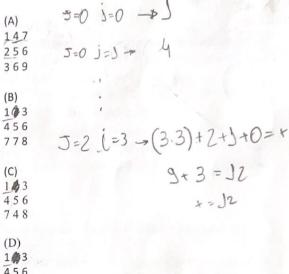
É possível concluir que o valor da variável y ao final dos trechos de programa 1 e 2 será, respectivamente, igual

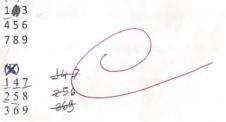


Questão 4 (3 pontos)

Considere o trecho de programa em linguagem C.

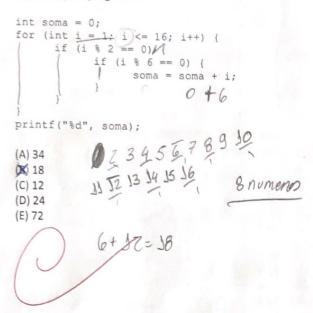
Qual a opção contém exatamente o que será impresso pelo programa?





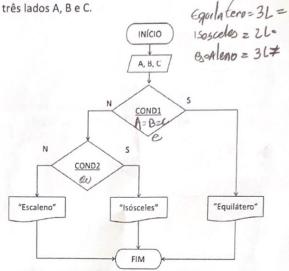
Questão 5 (3 pontos)

Dado o trecho de código a seguir escrito na linguagem C, marque a alternativa que contém o valor que será impresso pelo programa?



Questão 6 (3 pontos)

Um triângulo é uma figura geométrica de três lados. De acordo com o comprimento de seus lados, um triângulo pode ser classificado em equilátero, isósceles ou escaleno, sendo equilátero quando três lados forem iguais, isósceles quando dois lados forem iguais ou escalenos quando todos os lados forem diferentes. Considere o fluxograma abaixo para classificar um triângulo a partir da leitura do comprimento dos seus três lados A B e C



Para que o algoritmo classifique corretamente o triângulo, COND1 e COND2 devem ser substituídos, respectivamente, pelos seguintes trechos de código:

