**Escola Secundária de Sebastião da Gama (B3 - 2)**

Nome:  
Nº  
Turma:  
E-mail:

- Para cada um dos exercícios resolve a coluna pascal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Algoritmo Preco Automóvel O preço de um automóvel é calculado pela soma do preço de fábrica com o preço dos impostos (45% do preço de fábrica) e a percentagem do revendedor (28% do preço de fábrica). Faça um algoritmo que leia o nome do automóvel e o preço de fábrica e imprima o nome do automóvel e o preço final. | | |
| Em Algoritmo: | Em Pascal: | Em C: |
| Algoritmo automovel  Variaveis  Nome : cadeia  Precofabrica, Precofinal, Imposto : real  Inicio  Leia (Nome, Precofabrica)  Imposto ← Precofabrica \* (0,45 + 0,28)  Precofinal ← Precofabrica + Imposto  Escreva (Nome, Precofinal)  Fim |  | #include <stdio.h>  main ()  {  /\* declaracao de variaveis \*/  char nome[60] ;  float precofabrica, precofinal, imposto ;  /\* Entrada de dados \*/  printf ("Digite nome: ");  scanf ("%s", &nome) ;  printf ("Digite preco de fabrica: ");  scanf ("%f", &precofabrica);  /\* Calculos \*/  imposto = precofabrica \*(0.45 + 0.28);  precofinal = precofabrica + imposto;  /\* Resultados \*/  printf ("Automovel: %s\n", nome);  printf ("Preco de venda: %10.2f\n", precofinal);  } |