# Exercício 1

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

struct pessoas{

char nome[50];

int idade;

double salario;

};

int main(){

struct pessoas P[5];

for(int i=0; i<5; i++){

scanf(" %[^\n]", P[i].nome);

scanf("%d", &P[i].idade);

scanf("%lf", &P[i].salario);

}

for(int i=0; i<5; i++){

printf("%s %d %.2lf\n",P[i].nome,P[i].idade,P[i].salario);

}

return 0;

}

# Exercício 2

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

struct aluno{

int mat;

char nome[50];

double nota1, nota2, nf;

};

int main(){

struct aluno A[4];

for(int i=0; i<4; i++){

scanf("%d", &A[i].mat);

scanf(" %[^\n]", A[i].nome);

scanf("%lf", &A[i].nota1);

scanf("%lf", &A[i].nota2);

A[i].nf = A[i].nota1 + A[i].nota2;

}

for(int i=0; i<4; i++){

printf("%d %s %.1lf %.1lf %.1lf ",A[i].mat,A[i].nome,A[i].nota1,A[i].nota2,A[i].nf);

if(A[i].nf>=6) printf("Aprovado\n");

else printf("Reprovado\n");

}

return 0;

}

# Exercício 3

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

struct cliente{

int identificador, consumo;

char endereco[500], email[500];

};

int main(){

double aux;

struct cliente clientes[5];

for(int i=0; i<5; i++){

scanf("%d", &clientes[i].identificador);

scanf(" %[^\n]", clientes[i].endereco);

scanf(" %[^\n]", clientes[i].email);

scanf("%d", &clientes[i].consumo);

}

for(int i=0; i<5; i++){

if(clientes[i].consumo==0){

aux = 15.78;

printf("%d R$ %.2lf\n", clientes[i].identificador, aux);

}

else if(1<=clientes[i].consumo&&clientes[i].consumo<=5){

aux = 15.78 + (clientes[i].consumo \* 1.34);

printf("%d R$ %.2lf\n", clientes[i].identificador, aux);

}

else if(6<=clientes[i].consumo&&clientes[i].consumo<=10){

aux = 22.48 + (clientes[i].consumo-5) \* 3.40;

printf("%d R$ %.2lf\n", clientes[i].identificador, aux);

}

else if(11<=clientes[i].consumo&&clientes[i].consumo<=15){

aux = 39.48 + (clientes[i].consumo-10) \* 6.94;

printf("%d R$ %.2lf\n", clientes[i].identificador, aux);

}

else{

aux = 74.18 + (clientes[i].consumo-15) \* 10.50;

printf("%d R$ %.2lf\n", clientes[i].identificador, aux);

}

}

return 0;

}

# Exercício 4

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

struct produto{

int identificador;

char nome[500];

double preco;

};

int main(){

int numpro, q, qt=0;

double total=0;

struct produto produtos[10];

int N; scanf("%d", &N);

for(int i=0; i<N; i++){

scanf("%d", &produtos[i].identificador);

scanf(" %[^\n]", produtos[i].nome);

scanf("%lf", &produtos[i].preco);

}

bool teste = true;

while(teste){

scanf("%d", &numpro);

if(numpro==0) teste = false;

else{

scanf("%d", &q);

qt+=q;

for(int i=0; i<N; i++){

if(produtos[i].identificador==numpro){

total+=(produtos[i].preco)\*q;

}

}

}

}

printf("R$ %.2lf\n%d itens\n", total, qt);

return 0;

}