1º)

#include <stdio.h>

#include <string.h>

#define Tan 26

typedef struct Aspec

{

char estado[20];

int qtdAci,qtdCarros;

};

void coleta(struct Aspec vet[],float \*meida,int \*posMai,int \*posMen);

void QtdmaiorAci(struct Aspec vet[],int \*pos,int \*posMen);

float percentual(struct Aspec vet[],char nome[]);

float mediaAci(struct Aspec vet[]);

void acima(struct Aspec vet[],float media);

int main(){

int posMaiorAci,posMenorAci;

float mediaAci;

struct Aspec aci[Tan];

coleta(aci,&mediaAci,&posMaiorAci,&posMenorAci);

printf("O pais com maior numero de acidentes eh: %s com %i acidentes\n",aci[posMaiorAci].estado,aci[posMaiorAci].qtdAci);

printf("O pais com menor numero de acidentes eh: %s com %i acidentes\n",aci[posMenorAci].estado,aci[posMenorAci].qtdAci);

printf("A media de acidentes no pais eh : %.2f acidentes\n",mediaAci);

return 0;

}

void coleta(struct Aspec vet[],float \*media,int \*posMai,int \*posMen){

int qtd;

float perct[Tan];

printf("Coleta de dados :\n");

for(qtd=0;qtd<Tan;qtd++){

printf("Informe o nome do estado :\n");fflush(stdin);

gets(vet[qtd].estado);fflush(stdin);

printf("Quantidade de carros em %s\n",vet[qtd].estado);

scanf("%i",&vet[qtd].qtdCarros);

printf("Quantidade de acidentes no estado:");

scanf("%i",&vet[qtd].qtdAci);

perct[qtd] = percentual(vet,vet[qtd].estado);

printf("\nO estado de %s , possui um percentual de acidentes de : %.2f%%\n\n",vet[qtd].estado,perct[qtd]);

}

QtdmaiorAci(vet,posMai,posMen);

\*media=mediaAci(vet);

}

void QtdmaiorAci(struct Aspec vet[], int \*pos,int \*posMen){

int qtd,posMaior=0,posMenor=0;

for(qtd=1;qtd<Tan;qtd++){

if(vet[qtd].qtdAci > vet[posMaior].qtdAci)

posMaior = qtd;

if(vet[qtd].qtdAci < vet[posMenor].qtdAci)

posMenor = qtd;

}

\*posMen = posMenor;

\*pos = posMaior;

}

float percentual(struct Aspec vet[],char nome[]){

int i;

float perc;

for(i=0;i<Tan;i++){

if(strcmp(nome,vet[i].estado)==0){

perc = (float)(((vet[i].qtdAci)\*100.0)/(vet[i].qtdCarros));

break;

}

}

return perc;

}

float mediaAci(struct Aspec vet[]){

int i,totalAci=0;

for(i=0;i<Tan;++i)

{

totalAci+=vet[i].qtdAci;

}

return (totalAci/Tan);

}

void acima(struct Aspec vet[],float media){

int i;

printf("Os paises acima da media de acidentes sao:\n");

for(i=0;i<Tan;++i){

if(vet[i].qtdAci > media)

printf("%s , com %i acidentes\n",vet[i].estado,vet[i].qtdAci);

}

}