

9) #include <string.h>

#include <stdio.h>

int main () {

char vitor[3][50] = {"Ana", "Pedro", "marcelo"};

int i, j, a=0, e=0;

for (i=0; i<3; i++) {

for (j=0; j<strlen(vitor[i]); j++) {

if (vitor[i][j] == 'A' || vitor[i][j] == 'a') {

a++;

}

if (vitor[i][j] == 'E' || vitor[i][j] == 'e') {

e++;

}

}

}

printf("vitor possui %d letras A, %d letras E.", a, e);

return 0;

}

~~10)~~ #include <stdio.h>

10) #include <string.h>

int main() {

char vitor[3][50];

int i, j, a = 0, l = 0;

printf("Digite um nome: \n");

for(i = 0; i < 3; i++) {

scanf("%50s", &vitor[i]);

fflush(stdin);

}

for(i = 0; i < 3; i++) {

for(j = 0; j < strlen(vitor[i]); j++) {

if(vitor[i][j] == 'A' || vitor[i][j] == 'a') {

a++;

}

if(vitor[i][j] == 'E' || vitor[i][j] == 'e') {

l++;

}

}

}

printf("O vitor possui %d letras A e %d letras E.", a, l);

return 0;

}


```
11) #include <stdio.h>
```

```
#include <string.h>
```

```
int main() {
```

```
    char n[6][50], situacao[6];
```

```
    int i;
```

```
    float nota1[6], nota2[6], media[6];
```

```
    for (i=0; i<6; i++) {
```

```
        printf("Informe o nome do %d aluno: ", i+1);
```

```
        scanf("%50s", n[i]);
```

```
        fflush(stdin);
```

```
        printf("Informe a primeira nota do aluno %d: ", i+1);
```

```
        scanf("%f", &nota1[i]);
```



```

fflush(stdin);
printf("Digite a segunda nota do aluno %.5f\n", i+1);
scanf("%f", &nota2[i]);
fflush(stdin);
media[i] = (nota1[i] + nota2[i]) / 2;
if (media[i] > 5) {
    situacao[i] = 'A';
}

```

```

else if (media[i] <= 5) {
    situacao[i] = 'R';
}

```

```

}

```

```

for (i = 0; i < 6; i++) {
    printf("-----\n");
}

```

```

printf("Nome: %.5s\n", nome[i]);
printf("Média: %.2f\n", media[i]);

```

```

if (situacao[i] == 'A') {
    printf("situação: APROVADO\n");
}
else if (situacao[i] == 'R') {
    printf("situação: REPROVADO\n");
}

```

```

}
printf("-----\n");
}

```

```

return 0;
}

```


12) #include <stdio.h>

int main() {

int i;

float n[6];

for(i=0; i<6; i++) {

printf("Digite um numero: ");

scanf("%f", &n[i]);

}

for(i=0; i<6; i++) {

printf("N: %.2f\n", n[i]);

}

return 0;

}

13) #include <stdio.h>

int main() {

int i, n[5], cubo[5];

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

printf("Digite um numero: ");

scanf("%d", &n[i]);

cubo[i] = n[i] * n[i] * n[i];

}

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

printf("Numero: %d\n Cubo: %d\n", n[i], cubo[i]);

}

return 0;

}

14) #include <stdio.h>

int main () {

int i, tamanho = 11, n[tamanho];

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

n[i] = 10 + i;

}

printf("vetor: ");

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

printf("%d", n[i]);

}

return 0;

}

15) #include <stdio.h>

int main () {

int ~~tamanho~~ tamanho = 11, i, n[tamanho];

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

n[i] = 10 + i;

}

printf("vetor: ");

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

if (n[i] % 2 != 0) {

printf("%d", n[i]);

}

16) #include <stdio.h>

int main () {

int n[11], i;

for (i=0; i<11; i++) {

n[i] = 10 + i;

}

printf("vector:");

for (i=11; i>=0; i--) {

if (n[i] % 2 == 0) {

printf("%d ", n[i]);

}

}

return 0;

}