

5. feladat

Írj programot, amelyben létrehozol egy tízelemű pozitív egész számokból álló tömböt. A tömböt töltesd fel a felhasználóval figyelve arra, hogy valóban pozitív számokat ad meg. Ha valós számot adna meg a felhasználó, akkor annak végét nyugodtan levághatod.

Ezután a tömb minden páratlan elemét cseréld ki a nála kisebb legnagyobb páros számra. Ezután írasd a tömböt a képernyőre egy sorba, szóközzel elválasztva a sor végén sortöréssel. A tömbváltozó neve legyen a saját vezetékneved első négy betűje (csupa kisbetűvel, ékezet nélkül).

Példa:

Add meg a tömb 1. elemét!

3

Add meg a tömb 2. elemét!

5.9

Add meg a tömb 3. elemét!

1

Add meg a tömb 4. elemét!

14

Add meg a tömb 5. elemét!

9

Add meg a tömb 6. elemét!

7.5

Add meg a tömb 7. elemét!

3

Add meg a tömb 8. elemét!

19

Add meg a tömb 9. elemét!

-5

Ez a szám negatív!

Add meg a tömb 9. elemét!

5

Add meg a tömb 10. elemét!

2.1

(A program most alakítja át a számokat)

Az átalakított tömb:

2 4 0 14 8 6 2 18 4 2

Ahogy az eddigiekben is, a kék szöveg ezúttal sem kerül a képernyőre.

5. feladat

A C++ program:

```
/*5_házi*/
```

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

```
# include<stdlib.h>
```

```
# include<windows.h>
```

```
int main(){
```

```
float tank[10];
```

```
int agnes[10];
```

```
int i;
```

```
i=1;
```

```
while (i<11)
```

```
{printf("Add meg a tomb %i",i);printf(". elemet!\n");scanf("%f",&tank[i]);
```

```
agnes[i]=tank[i];//tipuskonverzió
```

```
if (agnes[i]<0)printf("Ez a szam negativ! \n");
```

```
else
```

```
{if (agnes[i]%2!=0) agnes[i]=agnes[i]-1;
```

```
i=i+1;
```

```
}
```

```
}//while
```

```
printf("Az atalakított tomb: \n");
```

```
for (i=1;i<11;i++) printf("%d ",agnes[i]);
```

```
printf("\n");
```

```
system("pause");
```

```
return 0;
```

```
}//main
```

Valós számnak és egész számnak is deklarálunk egy 10 elemű tömböt a tizedes rész levágása miatt!

Tömb elemeinek beolvasása.

Tizedes rész levágása.

Ha negatív, akkor új számot kérünk.

Ha páratlan, akkor helyettesítjük a tőle kisebb legnagyobb páros számmal.

Ez már pozitív szám így kérhetjük a következőt!

Kiíratás.

Soremelés.