

# Үйлдлийн тоо

p141.pas эрэмбэлэлтийн програм өгөгдөв. Энэхүү програмыг ашиглан тодорхой нэгэн массивыг эрэмбэлэхэд массивын хоёр элементийг жиших үйлдэл ( програмын 25-р мөр ) хэдэн удаа хийгдэхийг ол.

## Input

Эхний мөрөнд N тоо. ( $1 \leq N \leq 100$ )

Дараагийн мөрөнд модулиараа 1000-аас хэтрэхгүй N бүхэл тоо өгөгдөнө.

## Output

Эрэмбэлэлтийн програм ашиглан массивыг эрэмбэлэхэд хоёр элементийг жиших үйлдэл хэдэн удаа ашиглагдсан тоо.

## Example

**Input:**

5

3 1 2 4 2

**Output:**

10

```
const nmax=100;
```

```
var a:array[1..nmax] of integer;
```

```
    n:integer;
```

```
    i,j,g:integer;
```

```
    f1,f2:text;
```

```
begin
```

```
assign(f1,'input.txt');
```

```
reset(f1);
```

```
assign(f2,'output.txt');
```

```
rewrite(f2);
```

```
    {—â¥“¥ çâ®¤ëâ ¤ ëâ}
```

```
read(f1,n);
```

```
for i:=1 to n do read(f1,a[i]);
```

```
    {'®ââ”à®çª ¬ áá”ç }
```

```
for i:=1 to n do begin    {®¤j”à ¥¬ ç”á«® i-®¥ ¬¥áâ®}
```

```
    g:=i;
```

```
    {'ç”â ¥¬, çâ® á ¬®¥ ¬ «¥iª®¥ ç”á«®,  
ª®ââ®à®¥ ¬ çáâà¥â”«®âì, áâ®”â ¬¥áâ¥ i}
```

```
for j:=i+1 to n do
```

```
    {'¥â¥j”à ¥¬ çá¥ ç”á« á i+1 ¤®ª®æ ¬ áá”ç }
```

if  $a[j] < a[g]$  then  $g := j$ ;     $\{ \dots \}$

$\{ \dots \}$

$\{ \dots \}$

if  $i < g$  then begin

$a[i] := a[i] + a[g]$ ;     $\{ a[i] = x + y, a[g] = y \}$   
 $a[g] := a[i] - a[g]$ ;     $\{ a[i] = x + y, a[g] = (x + y) - y = x \}$   
 $a[i] := a[i] - a[g]$ ;     $\{ a[i] = (x + y) - x = y \}$   
 $\{ a[i] = y, a[g] = x \}$

end;

end;

$\{ \dots \}$

for  $i := 1$  to  $n$  do

  write(f2, a[i], ' ');  
close(f1);  
close(f2);  
end.