

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¥"¥ ¢â®¤ëâ ¢ ëâ}
```

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

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

```
    {'®ââ"à®¢ª ¬ áá"¢ }
```

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

```
    g:=i;    {'¢"â ¥¬, ¢â® á ¬®¥ ¬ «¥iª®¥ ¢"á«®,
```

```
    ¢â®â®à®¥ ¬ ¢áâà¥â"«®áì, áâ®"â ¬¥áâ¥ i}
```

```
for j:=i+1 to n do    {'¥â¥j"à ¥¬ ¢á¥ ¢"á« á i+1 ¢® ¢®æ ¬ áá"¢ }
```

[illegible]

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

end;

```
for i:=1 to n do
  write(f2,a[i],' ');
close(f1);
close(f2);
end.
```