

## Horner módszer

$p(x) = p_n x^n + \dots + p_1 x + p_0$  kiszámolása különböző  $x$ -ekre.

### Input

$n$

$p_n \ p_{n-1} \ \dots \ p_1 \ p_0$

$m$

$x_1 \ x_2 \ \dots \ x_m$

### Output

$p(x_1) \ p(x_2) \ \dots \ p(x_m)$

### Korlátok

$0 < n < 100$ ,  $m < 100$ . A kiírt számok **12** értékes jegyet tartalmazzanak!

### PéldaInput

```
1
1.00000000000000 19.00000000000000
2
0.827900868912
0.087832853111
```

### PéldaOutput

```
19.827900868912
19.087832853111
```