

Для заданной числовой последовательности $A[1..N]$ найти максимальную длину такой подпоследовательности ее элементов, что каждый последующий элемент делится на предыдущий ($N, A[i] < 100$).

Например, при $N=6, A = [5, -3, 6, 6, 12, 10]$ искомая длина = 4.

i	A[i]	L[i]
1	5	1
2	-3	1
3	6	2
4	6	3
5	12	4
6	10	1

```
program project1;
const a:array[1..6] of integer=(5,-3,6,6,12,10);
var L:array[1..6] of integer; I,MAX:INTEGER;
begin L[1]:=1;
FOR I:=2 TO 6 DO
IF A[I] MOD A[I-1] = 0 THEN L[I]:=L[I-1]+1
ELSE L[I]:=1;
MAX:=1;
For i:=2 to 6 do if L[i]>L[MAX] then MAX:=i;
writeln(L[MAX]);
readln;
end.
```