#include<iostream>

#include<vector>

using namespace std;

vector<int> array(vector<int> &s)

{

int a=s.size();

vector<int> arr(a,1);

for( int i= 0; i<a;i++)

{

for(int j=0; j<a; j++)

{

if(i !=j)

{

arr[i]\*=s[j];

}

}

}

return arr;

}

int main()

{

vector<int> arr={1,8,2,2};

vector<int> res= array(arr);

for(int i =0; i<res.size(); i++){

cout<<res[i]<<" ";

}

return 0;

}