class Result {

public static long pthFactor(long n, long p) {

int array[],a=1;

array=new int[100];

for(int i=1;i<=n;i++)

{

if(n%i==0)

{

array[a]=i;

a++;

}

}

int size =array.length;

int b=(int)p;

if(size>b)

return array[b];

else

return 0;

}

}