

Prímtényezős felbontás

Készíts programot, amely megadja egy természetes szám prímtényezős felbontását!

Bemenet

A *standard bemenet* egyetlen sorában a természetes szám ($2 \leq N \leq 100\,000\,000$) van.

Kimenet

A *standard kimenet* annyi sort tartalmazzon, ahány prímosztója van a számnak! Minden sorban egy-egy prímtényező, illetve a kitevője szerepeljen; prímtényezők szerint növekvő sorrendben!

Példa

Bemenet	Kimenet
3960	2 3 3 2 5 1 11 1

Korlátok

Időlimit: 1.0 mp.

Memórialimit: 32 MB