

Erősen összetett számok

Erősen összetett számnak nevezzük azokat a természetes számokat, amelyek osztóinak száma nagyobb, mint bármely más nála kisebb természetes szám osztóinak száma.

Készíts programot, amely előállítja N-ig az erősen összetett számokat!

Bemenet

A standard bemenet első és egyetlen sorában N található ($1 \leq N \leq 1\,200\,000$).

Kimenet

A standard kimenet első sorába kerüljenek az erősen összetett számok növekvő sorrendben, szóközzel elválasztva!

Példa

Bemenet	Kimenet
20	1 2 4 6 12

Korlátok

Időlimit: 0.5 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 40%-ában az $N \leq 10\,000$.