

Irányítószámok

Byteland minden településének új irányítószámot kell adni, olyan természetes számot, ami nem nagyobb, mint 10^9 . Két település nem kaphat azonos irányítószámot. Bármely két település irányítószámának legnagyobb közös osztója nem lehet 1, továbbá bárhogyan vesszük a települések több, mint felét, akkor azoknak az irányítószámoknak a legnagyobb közös osztója csak 1 lehet.

Készíts programot, amely N település számára megadja az irányítószámot!

Bemenet

A standard bemenet egyetlen sorában a települések száma van ($4 \leq N \leq 100$).

Kimenet

A standard kimenet pontosan N sort tartalmazzon, az i -edik sorban az i -edik település irányítószáma legyen! Több megoldás esetén bármelyik megadható.

Példa

Bemenet	Kimenet
5	714
	2090
	4485
	29029
	215441

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 30%-ában a $N \leq 10$