

1. Juniorsko takmičenje mladih informatičara Bosne i Hercegovine

Zadatak: broj

Dozvoljeno vrijeme izvršavanja: 2s

Dozvoljeno korištenje memorije: 32MB

10^{bih}

Sa standardnog ulaza potrebno je pročitati broj u opsegu od 2 do 30000. Za dati broj, na standardnom izlazu, potrebno je ispisati sve različite proste faktore tog broja u opadajućem redoslijedu. Ispis treba biti u jednom redu. Prosti faktori broja su prosti oni brojevi, s kojima je dati broj djeljiv. Prost broj je svaki broj koji je djeljiv samo sa jedan i sa samim sobom, s tim da 1 nije prost broj.

Primjer: faktori broja 30 su 15, 10, 6, 5, 3, 2; dok su prosti faktori samo 5, 3 i 2.

Primjer 1	Primjer 2
Ulaz:	Ulaz:
15	3000
Izlaz:	Izlaz:
5 3	5 3 2

Izvršnu datoteku broj.exe smjestiti u direktorij C:\JBHOI\