

Factorización de números naturales

El teorema fundamental de la Aritmética o teorema de factorización única afirma que todo entero positivo mayor que 1 es un número primo o bien un único producto de números primos.

Como la multiplicación es conmutativa, el orden de los factores es irrelevante; por esta razón, usualmente se enuncia el teorema como factorización única salvo en el orden de los factores.

Desarrollar un programa que solicite al usuario un número natural mayor que 1 y que muestre en una misma línea su factorización.

Casos de análisis y prueba:

16: 2 2 2 2

12: 2 2 3

35: 5 7