

Numere prime. Numere compuse

Aplicații recomandate: Primes and Divisibility, LearningApps, Wordwall

Recomandare: Lecție de însușire de noi cunoștințe

Competențe generale și specifice:

CG1. Identificarea unor date, mărimi și relații matematice în contextul în care acestea apar

CS 1.1. Identificarea numerelor naturale în contexte variate

CG 2. Prelucrarea unor date matematice de tip cantitativ, calitativ, structural, cuprinse în diverse surse informaționale

CS 2.1. Efectuarea de calcule cu numere naturale folosind operațiile aritmetice și proprietățile acestora

CG 3. Utilizarea conceptelor și a algoritmilor specifici în diverse contexte matematice

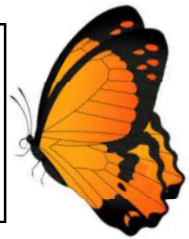
CS 3.1. Utilizarea regulilor de calcul pentru efectuarea operațiilor cu numere naturale și pentru divizibilitate

Reține!

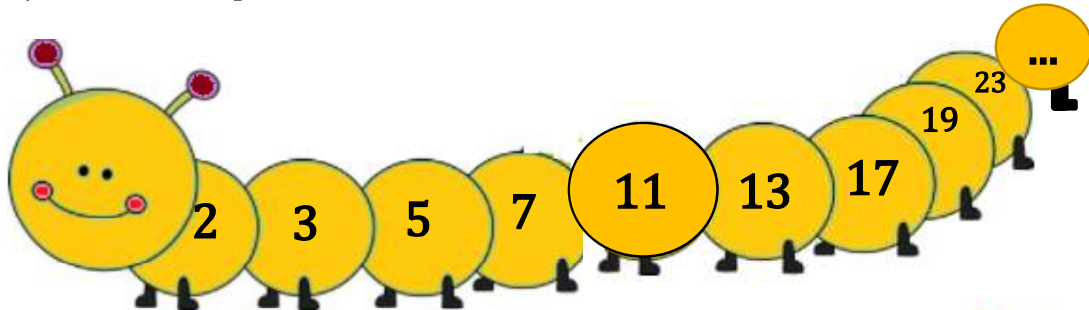
Definiii:

Un număr natural $n, n \geq 2$, se numește **prim** dacă se divide numai cu 1 și cu n .

Un număr natural $n, n \geq 2$, se numește **compus** dacă nu este prim.



Sirul numerelor prime:



Observații:

- Numerele naturale **0** și **1** nu sunt nici prime, nici compuse.
- Numărul natural **2** este singurul **număr prim și par**.

