

Mitoza i mejoza — liczby

LO

klasa LO

podstawa: matura z biologii: rozmnażanie i rozwój

POLECENIE**Oblicz.**

n — liczba chromosomów w gamecie; $2n$ — w komórce somatycznej; c — ilość DNA w jądrze haploidalnym.

$2n = 46$: komórka po mitozie — liczba chromosomów

$2n = 46$: gameta — liczba chromosomów

$2n = 46$: liczba chromatyd w profazie I mejozy

$2n = 8$ (muszka owocowa): gameta

$n = 3$: liczba różnych gamet (bez crossing-over)

człowiek ($n = 23$): liczba różnych gamet

zygota z dwóch gamet $n = 23$

ilość DNA przed replikacją $2c$ — po fazie S

1 Miejsce na obliczenia