

## Задания

### Задание 27 № 12494

Укажите число хромосом и количество молекул ДНК в профазе первого и второго мейотического деления клетки. Какое событие происходит с хромосомами в профазе первого деления?

#### Пояснение.

1. В профазе первого деления количество хромосом и ДНК отвечает формуле  $2n4c$ .
2. В профазе второго деления формула —  $n2c$ , так как клетка гаплоидна.
3. В профазе первого деления происходят конъюгация и кроссинговер гомологичных хромосом