

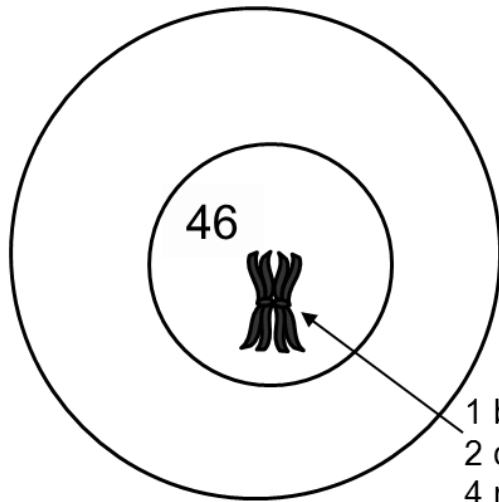
## Řešení praktické úlohy zaměřené na počty jednotlivých útvarů v různých fázích meiózy

Při řešení tohoto typu úloh je možné postupovat s ohledem na počet struktur v buňce (která se dělí) či v jádře, respektive jádrech (neboť při dělení buňky v určité fázi vznikají již jádra dvě). Tento jemný rozdíl by Vám měly vysvětlit tyto tabulky a schémata.

Sledujeme	Buňka		
	Chromosomů	Bivalentů	Molekul DNA
<i>Pachytene</i>	46	23	92
<i>Diplotene</i>	46	23	92
<i>Diakineza</i>	46	23	92
<i>Anafáze I</i>	46 (23+23)	0	92 (46+46)
<i>Telofáze I</i>	46	0	92
<i>Profáze II</i>	23	0	46
<i>Metafáze II</i>	23	0	46
<i>Telofáze II</i>	46	0	46

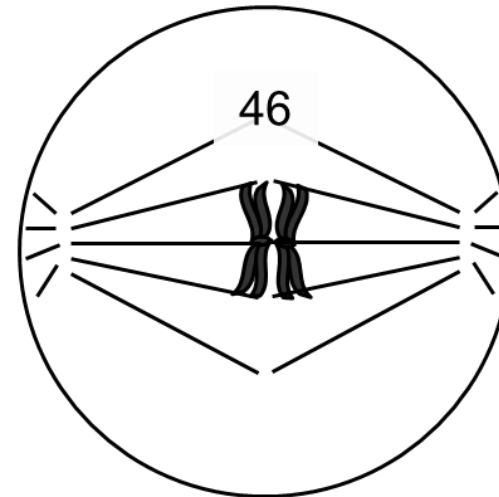
Sledujeme	Jádro		
	Chromosomů	Bivalentů	Molekul DNA
<i>Pachyten</i>	46	23	92
<i>Diploten</i>	46	23	92
<i>Diakineza</i>	46	23	92
<i>Anafáze I</i>	46 (23+23)	0	92 (46+46)
<i>Telofáze I</i>	23	0	46
<i>Profáze II</i>	23	0	46
<i>Metafáze II</i>	23	0	46
<i>Telofáze II</i>	23	0	23

PROFÁZE I

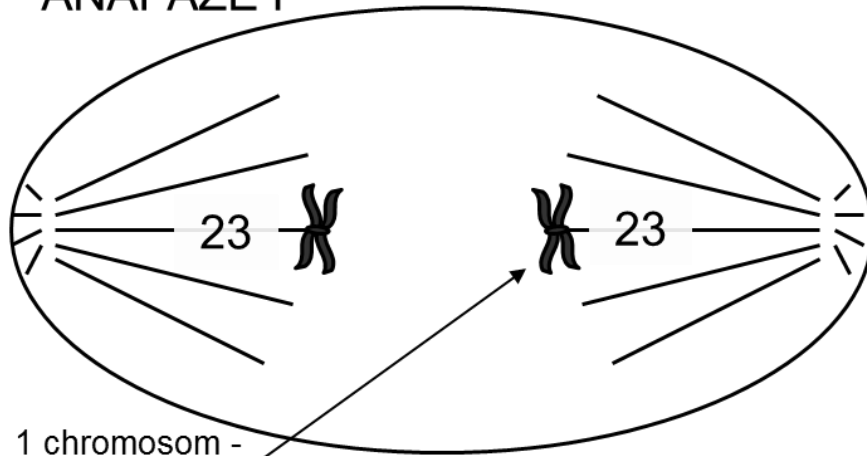


1 bivalent =  
2 chromosomy -  
4 molekuly DNA

METAFÁZE I

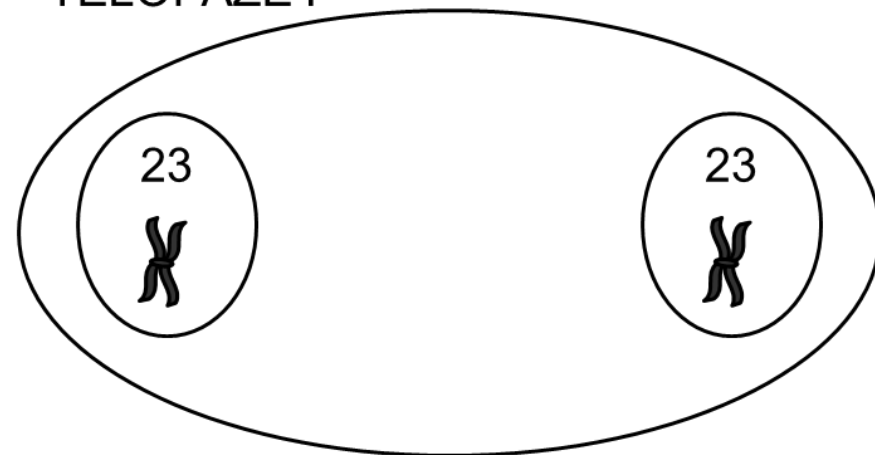


ANAFÁZE I

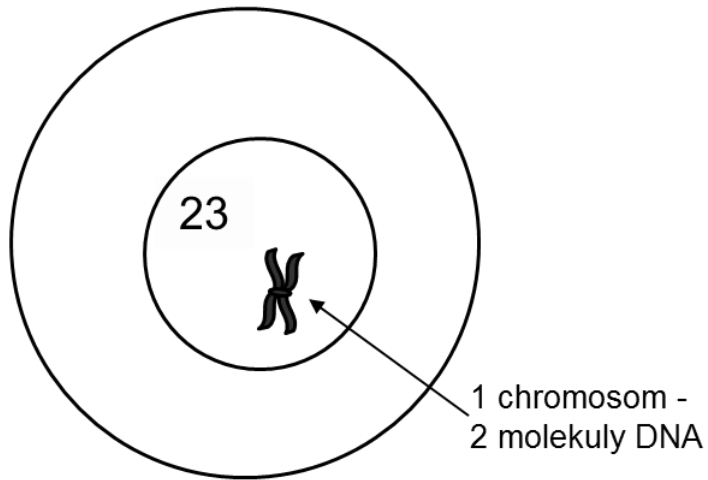


1 chromosom -  
2 molekuly DNA

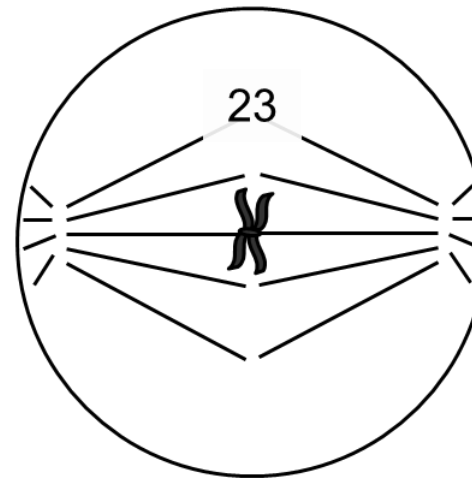
TELOFÁZE I



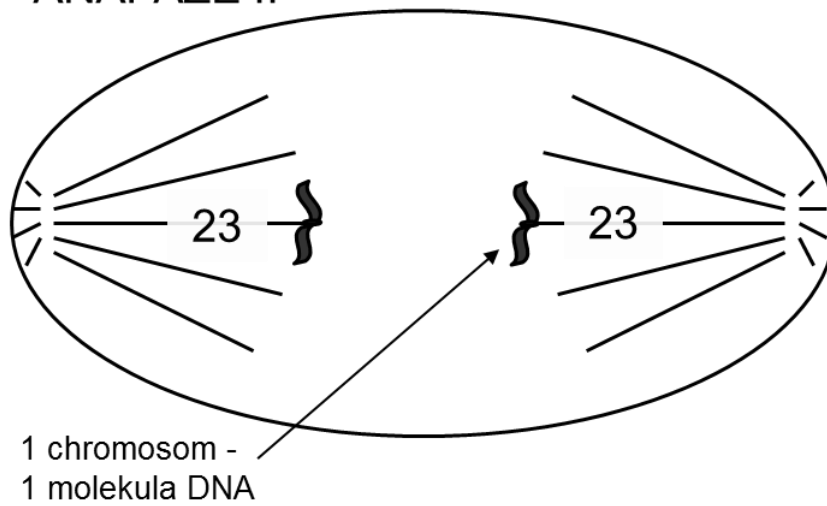
PROFÁZE II



METAFÁZE II



ANAFÁZE II



TELOFÁZE II

