**Binomická věta**

1. Zjistěte koeficient u osmé mocniny x ve výrazu: ** .** 
2. Pro která  se čtvrtý člen binomického rozvoje výrazu rovná 200?
3. Pro které se sedmý člen binomického rozvoje výrazu rovná ? 
4. V binomickém rozvoji určete člen, který obsahuje . Vypočtěte tento člen.
5. Určete desátý člen binomického rozvoje mocniny . 

**Vzorce**

