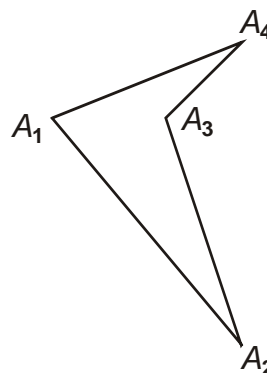
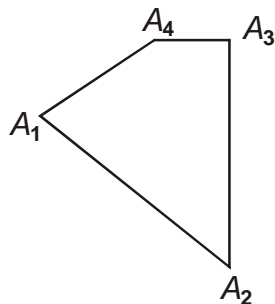


### 3.1.5 Mnohoúhelníky

**Př. 1:** Jaký je vztah mezi počtem vrcholů a počtem stran mnoho úhelníku?

**Př. 2:** Na obrázku jsou dva mnohoúhelníky. Rozhodni, který je konvexní a který nekonvexní.



**Př. 3:** Nakresli k nekonvexnímu čtyřúhelníku z příkladu 2 polorovinu určenou stranou, která nevyhovuje podmínce pro konvexní mnohoúhelník.

**Př. 4:** Ověř předchozí vzorec pro součet vnitřních úhlů u trojúhelníku.