



**Ročník: 15**

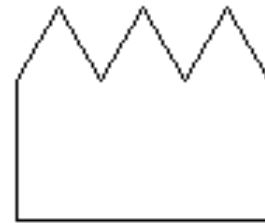
**Kolo: 1**

**Úloha: 1**

## Úloha o kráľovskej korune

V Korytnáčkovskom kráľovstve sa stálo niečo dovtedy neslýchané. Kráľ Korytnacius naletel podvodníkom, ktorí sa mu dušovali, že za lacný peniaz mu vylešia jeho kráľovskú korunu. Keď sa vychýrení leštiči vrátili aj s blyštiacou sa korunou, kráľ neskrýval nadšenie. Od toľkej radosti si ani nevšimol, že je najmenej dvakrát ľahšia, ako bola predtým. Každý deň si ju chodil obzerat' a skúšať.

V jedno ráno, keď si ju znova skúšal, si však všimol akýsi zlatý prášok na svojich prstoch. Veď to predsa nie je jeho pravá zlatá koruna! Je falošná! Kráľ sa veľmi rozzúrnil a ihneď prikázal nájsť zlatníka, ktorý by mu vyrobil novú korunu. Takú istú, ako mal predtým, zlatú.



Obr. 1

Ako predlohu mu ukáže korunu svojho syna, princa. Ich koruny sú rovnako vysoké, akurát, že tá kráľova je dvakrát taká široká ako princova. Kým princova obsahuje len 3 špice (pozri obr. 1), kráľova má špicov až 6.

Pomôž kráľovi Korytnaciovovi pripraviť pre zlatníka predlohu tvaru svojej koruny podľa princovej koruny.

### Imagine Logo

Vytvor procedúru **koruna**, ktorá nakreslí tvar kráľovskej koruny podľa vyššie zadaných podmienok. Svoje riešenie ulož ako Imagine projekt **koruna.imp**.