



Ročník: 14

Kolo: 2

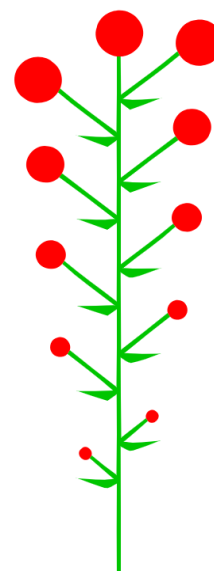
Úloha: 3

Úloha o súkvetí

V Korytnačkove skúmali zaujímavosti z ríše rastlín. Spoznali najvyššie stromy, najvyššie byliny i ďalšie rekordy. Oboznámili sa s vyhynutými rastlinami z rôznych skupín. Po zaujímavej hodine prírodovedy nasledovala hodina výtvarnej výchovy.

Korytnačky sa tomu potešili a hneď navrhli, aby získané vedomosti z prírodovedy využili aj na výtvarnej výchove. Naučili sa, že jednou zaujímavosťou v ríši rastlín je aj súkvetie s dozrievaním od základu. Pre neho je charakteristické, že v hornej časti rastliny sú oproti dolnej časti väčšie kvety aj dlhšie vetvičky, na ktorých sú tieto kvety umiestnené.

Korytnačky sa dohodli na pravidle, že z dôvodu vlastnej originality a tvorivosti nebudú pri plnení tejto úlohy kresliť lístky pod vetvičkami ani horný kvet na stonke. Aby mal každý žiak iné riešenie, dohodli sa, že každý nakreslí rastlinu rôzneho veku. Pričom platí, že každý rok narastie dvojica kvetov na vetvičkách umiestnených v rovnakej výške na opačných stranách stonky.



Tvojou úlohou je pre zadaný vek súkvetia toto súkvetie podľa uvedených pravidiel vykresliť.

Imagine Logo

Vytvor procedúru **kresli** s vhodnými parametrami, ktorá vykreslí súkvetie podľa dohodnutých pravidiel.

Svoje riešenie ulož ako Imagine projekt **sukvetie.imp**.

Python

Vytvor funkciu **kresli** s vhodnými parametrami, ktorá vykreslí súkvetie podľa dohodnutých pravidiel.

Svoje riešenie ulož do súboru **sukvetie.py**.