

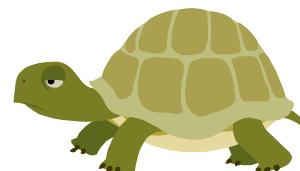
Ročník: 12

Kolo: 1

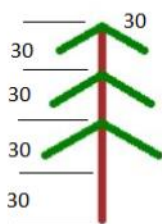
Úloha: 3

## Úloha o korytnačích stromčekoch

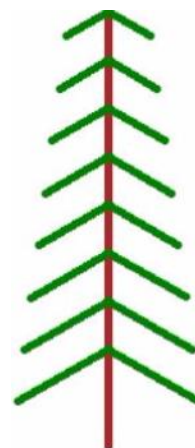
Mestská rada v Korytnáčkove rozhodla, že v tomto roku sa vysadí veľké množstvo ihličnatých stromčekov. Stromy si smie vysadiť každá korytnačka, no musí dodržať niekoľko podmienok.



Sadené stromčeky sú rovnakého druhu. Líšia sa len vekom. Týmto stromčekom každý rok pribudne jedno poschodie vetvičiek. Občania Korytnáčkova si môžu objednať rôzne staré stromčeky podľa toho, ktorý im najlepšie vyhovuje podľa výšky ich domu. Čím starší stromček, tým je vyšší.



trojročný stromček



osemročný stromček

Kmeň stromu je hnedý a vetvičky sú zelené. Hrúbka kmeňa aj vetiev je 10. Najvyššie umiestnené vetvy majú dĺžku 30 krokov a každá nižšia vetva je o 5 krokov dlhšia ako vetva nad ňou. Dĺžka kmeňa medzi jednotlivými vetvami je tiež 30 krokov.

### Imagine Logo

Vytvor procedúru **kresliStrom**

### Python

Vytvor procedúru **kresliStrom** s



**PALMA junior**  
programovanie v Imagine  
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach  
Prírodovedecká fakulta  
Ústav informatiky



s parametrom **vek**, ktorá vykreslí stromček podľa zadaného veku.

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

s parametrom **vek**, ktorá vykreslí stromček podľa zadaného veku.

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