

Ročník: 11

Kolo: 3

Úloha: 1

Úloha o kľúčovej službe

V Základnej korytnačej škole v Korytnačkove konečne zakúpili skrinky na oblečenie. Každá korytnačka tak bude mať svoju vlastnú skrinku. Počiatkové nadšenie však opadlo, keď zistili, že ku skrinkám zabudli objednať aj zámky a kľúče k nim.



Zámky síce doobjednali, ale kľúčová služba nestíha vyrábať samotné kľúče. A to aj napriek tomu, že tieto kľúče sú pomerne jednoduché. Každý kľúč ma svoju veľkosť a nejakú štvor-kombináciu zúbkov a medzier. Vedel by si im pomôcť?

Imagine Logo

Vytvor procedúru **klucik** s vhodnými parametrami, ktorá vykreslí požadovaný kľúčik.

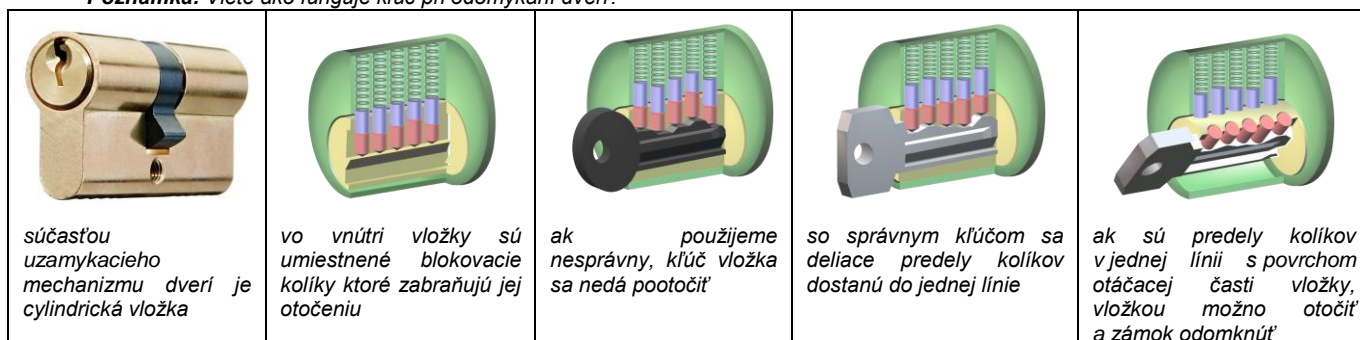
Svoje riešenie ulož ako Imagine projekt **klucik.imp**.

Python

Vytvor funkciu **klucik** s vhodnými parametrami, ktorá vykreslí požadovaný kľúčik.

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

Poznámka: Viete ako funguje kľúč pri odomykaní dverí?



Zaujímavosti o kľúčoch na zámok:

- prvé zámky súvisia už s počiatkami ľudstva, kedy ľudia začali vlastniť osobný majetok a potrebovali ho chrániť pred inými ľuďmi,
- zámok ako zabezpečovacie zariadenie sa objavuje už v Babylone v podobe drevených zámkov s kovovým kľúčom,
- v období Grécka a Ríma sa zámky vyrábali z bronzu,
- zámky sa postupne vyvinuli na veľmi zložité mechanizmy, ktorých zložitosť a dokonalosť obvykle závisí od hodnoty chráneného obsahu,
- v 20. storočí sa objavili patentné kľúče známe aj pod názvom FAB

Zdroj: https://cs.wikipedia.org/wiki/Z%C3%A1mek_%28za%C5%99%C3%ADzen%C3%AD%29