

Ročník: 11

Kolo: 1

Úloha: 1

## Doprava v Korytnáčkove

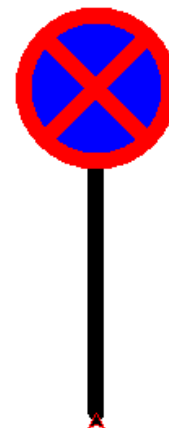
Do Korytnáčkova prišiel nový výrobca áut, ktorý korytnáčkám pomocou predvádzacích jász ukázal, koľko času ušetrí, ak použijú auto. Veľa korytnáčiek si po vyskúšaní uvedomilo výhody, ktoré auto poskytuje, a tak v Korytnáčkove nastalo hromadné nakupovanie áut.

Spolu s autami v meste pribudli na mestskom úrade aj sťažnosti pre zle zaparkované a zastavujúce autá – pred obchodmi alebo na oboch stranách cesty. Korytnačie autá zrazu parkovali všade a neexistovali žiadne značky, ktoré by im to zakázali.

Vedenie mesta sa rozhodlo zakročiť a obmedziť parkovanie, ale aj samotné zastavovanie pridaním dopravných značiek zákaz zastavenia. Pomôžte korytnáčkám s výrobou dopravných značiek, ktoré postavia v meste.

Značka musí spĺňať nasledujúce podmienky:

- obsahuje tri farby – červený okraj a čiary, modré vnútro, čierna tyč,
- priemer značky je voliteľný,
- hrúbka červených čiar je desatina priemeru značky,
- tyč na ktorej je značka upevnená má dvojnásobnú dĺžku ako je priemer značky a jej hrúbka je desatina priemeru značky,
- po dokreslení je korytnačka na pozícii, z ktorej začala kreslenie.



### Imagine Logo

Vytvor procedúru **zakazZastavenia**, ktorá nakreslí značku zákaz zastavenia.

Svoje riešenie ulož do súboru **doprava.imp**.

### Python

Vytvor funkciu **zakazZastavenia**, ktorá nakreslí značku zákaz zastavenia.

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

### **Poznámka:**

Rozdiel medzi značkou zákaz zastavenia a zákaz stáť si rýchlo zapamätáte tak, že slovo „za-sta-ve-nie“ má 4 slabiky, preto je kruh v značke rozdelený na 4 časti. Slovo „stá-tie“ má 2 slabiky, preto je kruh na tejto značke rozdelený len na 2 časti.



zákaz zastavenia



zákaz stáť