



Ročník: 16

Kolo: 3

Úloha: 2

Úloha o výstupnej kontrole

V továrni Hlavalamy, retardéry a iné prekážky začali vyrábať hlavalam pre žiakov prvého ročníka, ktorí sa práve učia spoznávať písmenká. Hlavalam spočíva v tom, že písmená nejakého slova sa vložia do iného textu, pričom sa zachová ich poradie. Úlohou žiakov je nájsť v takto vytvorenom texte pôvodné slovo.

Napr. Nájdite slovo **mačička** v texte:

mgóžovámšiyñl'ääyjegdxčldéwvkzka**z**šl'ýttšhsäxóliííffthugúclí'd'ekqt'íod'l'sqfqpđž
lđpđbo**č**kvhšyykjañqýdñéyyñäépú**i**č'äl'äziianfíeeeázxd'ytyúytjúylwhh**k**teáóňýqcl'e
qwvyuzqbyoóäöñoryqäudbpbíłqsúóírýcpjyt'złšxda**a**óúwoegjdňspř

Hlavalam má u detí úspech. Školy dokonca organizujú súťaže v riešení hlavalamu na čas. Problém je, že občas sa hľadané slovo v texte nenachádza. V továrni preto zaviedli výstupnú kontrolu kvality. Určený pracovník kontroluje, či sa hľadané slovo v texte hlavalamu skutočne nachádza. To však spôsobilo problém s dodávkami hlavalamov. Ručná kontrola je totiž časovo náročná. Vedeli by si im pomôcť?

Vytvor funkciu **je_sucastou**, ktorá pre zadané slovo a text hlavalamu zistí a vráti, či sa zadané slovo v texte nachádza.

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