



Ročník: 17

Kolo: 1

Úloha: 3

Úloha o motivácii

Jesenné a zimné obdobia, keď sú dni kratšie ako noci, keď je skôr chladno než teplo a keď je príjemnejšie ležať pred telkou než pobeťovať po vonku upadajú niektoré korytnačky do úzkosti. Ministerstvo zdravého životného štýlu sa rozhodlo zakročiť a tento stav zvrátiť. Počasie zmeniť nedokážu, ale povzbudiť korytnačky k radosti zo života by sa im mohlo podariť. Plán ministerstva je vcelku jednoduchý. Na existujúcich reklamných paneloch budú zobrazovať rôzne motivačné alebo vtipné texty, ktoré by mali korytnačky rozveseliť a prebrať k životu.

28 krát vyskoč a
pozri sa za horizont!

Aj ty cítiš to teplo
prichádzajúcej jari?

Zamestnanec ministerstva dostane text, ktorý má na paneli zobraziť a krabicu s písmenami, ktoré na to môže použiť. Zo začiatku to šlo celkom dobre, ale postupne začali písmenká v krabiciach chýbať. Na to však prišli lepiči až vtedy, keď nemohli text na paneli dokončiť. Museli sa opakovane vracat' po chýbajúce písmená. Keďže motivačné texty boli často veľmi dlhé, realizácia plánu ministerstva sa začala neúmerne predlžovať. Vedel by si im pomôcť?

Vytvor funkciu **da_sa_vyskladat**, ktorá pre zadaný motivačný text a text obsahujúci všetky znaky v krabici čo najrýchlejšie zistí a vráti, či sa z týchto znakov dá motivačný text vyskladať. Na medzery a konce riadkov nepotrebuje žiadne znaky.

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

Pomôcka: Pre zistenie, či nejaký znak je bielym znakom (medzera, tabulátor, nový riadok a pod.), sa použije príkaz: `znak.isspace()`.