



Ročník: 14

Kolo: 3

Úloha: 5

Úloha o čítaní rozprávok

Pani učiteľky v miestnej materskej škole premýšľali o tom, akým spôsobom pomôcť malým korytnačkám, ktoré nemajú rady popoludňajší spánok. Ten je pre zdravý vývoj detí veľmi dôležitý. Pani riaditeľka sa v najnovších výskumoch spánkových rituálov detí dočítala, že pri zaspávaní im pomáha čítanie rozprávok, pričom je potrebné rozprávky striedať. Rozhodla sa vyskúšať to aj na korytnačích mláďatkách. V zozname počtov prečítaní si eviduje, koľkokrát už boli jednotlivé rozprávky prečítané. Napríklad zoznam [3 3 2 3 2 2 3] znamená, že prvá rozprávka v poradí bola prečítaná trikrát, druhá rozprávka v poradí tiež trikrát, tretia rozprávka v poradí dvakrát atď.

Tvojou úlohou je naprogramovať výber rozprávky na čítanie podľa jednoduchého pravidla: vybraná rozprávka je jednou, náhodne vybranou z najmenej čítaných rozprávok. Po výbere je potrebné upraviť zoznam tak, aby sa do zoznamu hodnôt započítalo prečítanie vybranej rozprávky.

Imagine Logo

Vytvor procedúru **výber** s vhodnými parametrami, ktorá náhodne vyberie rozprávku spomedzi najmenej čítaných rozprávok. Vybraná rozprávka sa následne započíta do zoznamu počtov prečítaní rozprávok.

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

Python

Vytvor funkciu **výber** s vhodnými parametrami, ktorá náhodne vyberie rozprávku spomedzi najmenej čítaných rozprávok. Vybraná rozprávka sa následne započíta do zoznamu počtov prečítaní rozprávok.

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