



Ročník: 13

Kolo: 4

Úloha: 7

Úloha o známkach v škole

Malý Jožko z Korytnáčkova je ešte žiakom. Slovenčina nie je jeho obľúbeným predmetom, a preto je veľmi nešťastný, že na slovenčine píše na každej hodine päťminútovku. Žiaci na konci polroku dostanú z päťminútoviek výslednú známku, ktorú vypočítajú tak, že priemer známok z päťminútoviek zaokrúhlia.

Keďže Jožkovi nie je slovenčina ľahostajná, nerád by z nej prepadol. Vždy si preto stanoví cieľ, akú výslednú známku chce so slovenčiny dostať. Ak Jožko už nejaké známky dostal, aké najhoršie známky ešte môže dostať, aby svoj cieľ dosiahol?

Vytvor program, ktorý Jožkovi zistí, aké najhoršie známky môže ešte z päťminútoviek dostať. Keďže Jožko sa na slovenčinu pripravuje pravidelne, chce aby medzi novými známkami boli rozdiely čo najmenšie. Na poradí nových známok nezáleží.

Python

Vytvor funkciu **nove_znamky** s vhodnými parametrami, ktorá vráti, aké najhoršie známky ešte môže Jožko dostať tak, aby na vysvedčení mal známku, ktorú si vopred určil.

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