



Ročník: 14

Kolo: 1

Úloha: 6

Úloha o falošných percentách

V Korytnačkove každoročne na konci kalendárneho roka pripravujú štatistiky zo života školy. Jedným z ukazovateľov je aj podiel žiakov z celkového počtu žiakov triedy, ktorí počas daného kalendárneho roka nezískali žiadnu poznámku za nevhodné správanie. Tento podiel sa vyjadruje v percentách na dve desatinné miesta. Na základe tejto hodnoty si v Korytnačkove môžu porovnať, ktorá trieda je v škole najslušnejšia.

Niekedy však nastane situácia, že v dôsledku chyby sa do pripravovaných štatistík dostane nesprávna percentuálna hodnota. To znamená, že táto hodnota v skutočnosti nemôže zodpovedať výsledku takéhoto podielu pre daný počet žiakov triedy. Napríklad pri celkovom počte žiakov 24 nie je možné v štatistike uviesť hodnotu 10,12 %, keďže dvaja žiaci predstavujú 8,33 % celkového počtu žiakov, avšak traja žiaci už tvoria 12,5 % z celkového počtu žiakov.

Pomôž korytnačkám vytvoriť program, ktorý by overil, či zadaná percentuálna hodnota v štatistike môže byť pre danú triedu korektná alebo je chybná. Nájdi čo najefektívnejšie riešenie.

Python

Vytvor funkciu **kontrola** s vhodnými parametrami, ktorá vráti informáciu, či zadané percento môže byť pre danú triedu korektné alebo je chybné.

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