



Ročník: 21

Kolo: krajské

Úloha: 5

Úloha o továrni na cukríky

V Korytnáčkove, postavili novú továreň na cukríky, ktorá vyrába tri príchute cukríkov. Žlté cukríky chutia ako citrón, fialové cukríky ako hrozno a oranžové cukríky ako mango. Výroba jedného cukríka nie je náročná, avšak spracovanie rôzneho typu ovocia netrvá rovnako. S procesom spracovania ovocia pre dané cukríky to funguje nasledovne :



Vygenerované pomocou AI (Gemini)

- Každých celých t_1 minút sa vyrobí fialový cukrík,
- každých celých t_2 minút sa vyrobí oranžový cukrík,
- každých celých t_3 minút sa vyrobí žltý cukrík.

V poslednom čase však dosť často nastáva výpadok prúdu v celej továrni a počítače si po nakopnutí prúdu pamätajú iba údaj, koľko bolo cukríkov vyrobených dokopy. Továreň hľadá riešenie, ako zistiť koľko cukríkov jednotlivých farieb bolo vyrobených a ako dlho výrobné linky fungovali. Vedel by si im pomôcť?

Vytvor funkciu **cukriky** s vhodnými parametrami, ktorá zistí, koľko bolo vyrobených cukríkov každej farby a ako dlho výrobné linky pracovali.

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