

Ročník: 12

Kolo: 3

Úloha: 2

Majstrovstvá sveta v ľadovom hokeji korytnačiek

V Korytnáčkove sa chystajú usporiadať Majstrovstvá sveta v ľadovom hokeji. Problém je ale v tom, že v Korytnáčkove nemajú štadión, takže musia majstrovstvá usporiadať vonku na jazere. Potrebujú vedieť, kedy bude ľad dostatočne pevný a bezpečný.



https://video.oznoz.com/media/catalog/product//1/4/1452027540_episode88.jpg

Organizátori vedia, že ľad je bezpečný, ak má hrúbku minimálne 30 cm.

Vďaka meteorológom vedia nasledovné informácie:

- Ak je teplota vonku nižšia ako -5 stupňov, tak ľad zhrubne o 2 cm za deň.
- Ak je teplota vonku vyššia ako +5 stupňov, tak z ľadu ubudnú 3 cm.
- Ak je teplota v rozpätí -5 a +5 hrúbka ľadu sa nezmení.

Máme k dispozícii predpoveď dennej teploty na 10 dní (hrúbka ľadu sa zmení v priebehu dňa) a zápasy sa hrajú vždy večer. Je potrebné určiť, v ktoré dni sa môžu uskutočniť majstrovstvá tak, aby to bolo bezpečné. Poznáme aktuálnu hrúbku ľadu a predpoveď denných teplôt.

Imagine Logo

Vytvor procedúru **vhodneDni** s vhodnými parametrami, ktorá zistí v ktoré dni by sa majstrovstvá mohli usporiadať. Svoje riešenie ulož do súboru **hokej.imp**.

Python

Vytvor funkciu **vhodneDni** s vhodnými parametrami, ktorá zistí v ktoré dni by sa majstrovstvá mohli usporiadať. Svoje riešenie ulož do súboru **hokej.py**.