



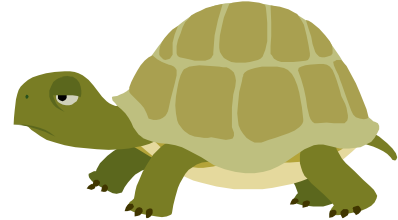
Ročník: 17

Kolo: 3

Úloha: 2

Úloha o sprievode

V Korytnáčkove sa každoročne koná sprievod na oslavu Veľkej noci. Korytnačky sa do sprievodu prihlasujú svojimi prezývkami. Organizátori prihlásené korytnačky zoradia podľa nasledovných kritérií:



- Na začiatku sprievodu kráčajú 2 najstaršie korytnačky v poradí od najstaršej. Ak je takýchto korytnáčiek viac, vyberú sa ľubovoľné z nich.
- Po nich nasledujú 4 najmladšie korytnačky v poradí od najmladšej. Ak je takýchto korytnáčiek viac, vyberú sa ľubovoľné z nich.
- Na konci sú zaradené všetky ešte nezaradené korytnačky.

Korytnačky svoje narodeniny oslavujú tak, že k prezývke pridajú ďalšie písmenko. Z dĺžky prezývky korytnačky tak vieme zistiť jej vek.

Tento rok sa do sprievodu prihlásilo veľa korytnáčiek. Organizátori sa preto rozhodli, že vytvoria program, ktorý im so zoradením korytnáčiek do sprievodu pomôže. Vedel by si im pomôcť?

Vytvor funkciu **rozdelenie**, ktorá pre zadaný zoznam prezývok prihlásených korytnáčiek vytvorí a vráti zoznam prezývok v takom poradí, v akom budú korytnačky zoradené v sprievode.

Ak sa sprievod nedá zostaviť, funkcia nech vráti prázdny zoznam.

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