

Ročník: 21

Kolo: 2. školské

Úloha: 1

Úloha o náramku priateľstva

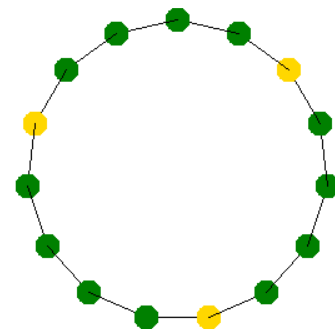
V Korytnáčkove si dievčatá rady vytvárajú vlastné náramky priateľstva. Každá skupina dievčat má jeden spoločný náramok, tvorený zo zelených a žltých guľičiek.

Pri jeho tvorbe ale platí zopár pravidiel. Aby sa žiadna kamarátka necítila odstrčená, náramok musí obsahovať len úseky s takým počtom zelených guľičiek, koľko je kamarátok v skupine. Žlté guľičky pritom ohraničujú úseky zelených guľičiek z oboch strán, pričom nesmú byť dve žlté guľičky za sebou.

Guľičky si dievčatá nakupujú vo vrecúšku, pričom ich celkový počet je stanovený predajcom a teda môže byť rôzny. Dievčatá si tieto guľičky nafarbia podľa potrebnej farby. Jeden náramok priateľstva dievčatá vytvárajú práve z jedného kúpeného vrecúška a vždy chcú, aby v ňom bolo čo najviac guľičiek. Avšak nie vždy vedia, koľko guľičiek z vrečka je potrebné nafarbiť. Keďže nechcú míňať farbami, potrebujú vytvoriť program na kreslenie náramkov. Vedel by si im s tým pomôcť?.



Obrázok 1: Zdroj: Ideogram AI



Obrázok 2: Vzorové riešenie

Vytvor funkciu **kresli_naramok** s vhodnými parametrami, ktorá vykreslí náramok podľa uvedených pravidiel.

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