



Ročník: 21

Kolo: krajské

Úloha: 3

Úloha o zisku z prenájmu

Majiteľ poschodových bytových domov v Korytnáčkove chce vedieť, aký je maximálny mesačný zisk z prenájmu bytov v jednotlivých domoch.

Základná cena mesačného prenájmu je pre všetky byty rovnaká, 20 korytcoinov (názov peňažnej meny v Korytnáčkove). Každý tretí byt na poschodí, počnúc od prvého bytu, má balkón. Na párnych poschodiach (najnižšie poschodie má číslo 1) sú na stenách chodieb reklamné polepy. Pri výpočte výslednej ceny mesačného prenájmu sa na byt s balkónom uplatní násobný koeficient 1,2. Pri výpočte výslednej ceny mesačného prenájmu sa na byt s reklamným polepom na chodbe uplatní násobný koeficient 0,9.

Majiteľ platí za každý byt mesačné náklady vo výške 10 korytcoinov. S výpočtom maximálneho mesačného zisku si majiteľ nedokáže poradiť. Vedel by si mu pomôcť?

Vytvor funkciu **maximalny_zisk**, ktorá pre zadaný počet poschodí a počet bytov na poschodí vypočíta maximálny mesačný zisk majiteľa.

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