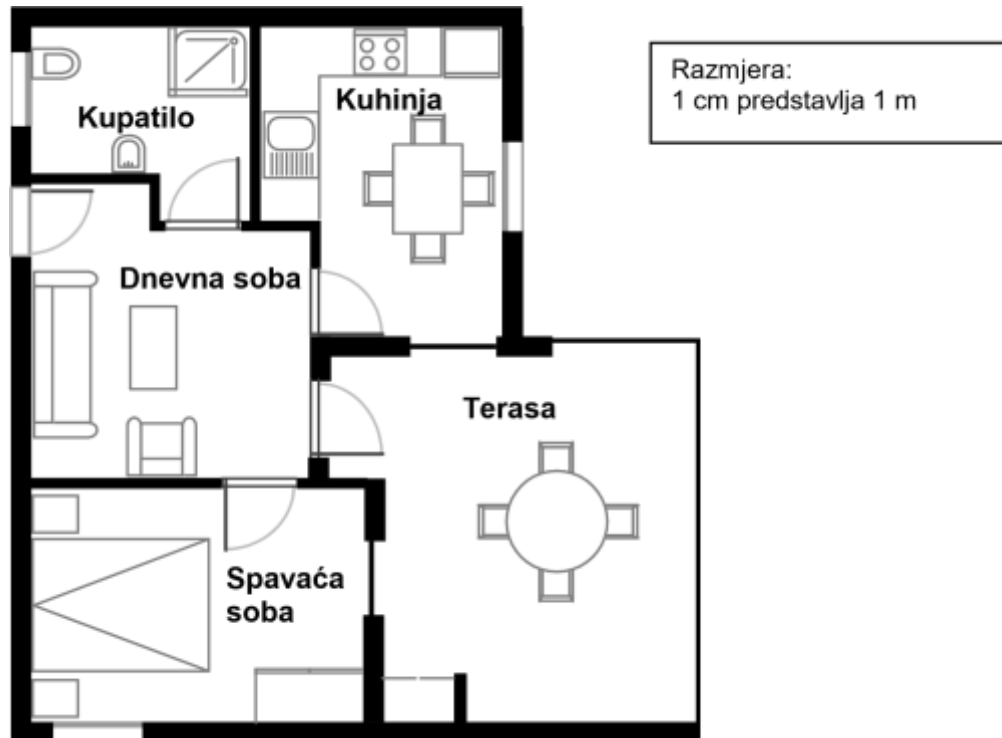


KUPOVINA STANA

Ovo je tlocrt stana koji Goranovi roditelji žele kupiti od agencije za prodaju nekretnina.



Pitanje 1: KUPOVINA STANA

PM00FQ01 – 019

Za procjenu ukupne podne površine stana (uključujući terasu i zidove), mogu se izmjeriti veličine svih prostorija, izračunati njihove površine i sabrati sve te površine.

Međutim, postoji efikasnija metoda za procjenu ukupne podne površine mjerenjem samo 4 dužine. Označi na tlocrtu iznad **četiri** dužine koje su potrebne da bi se procijenila ukupna podna površina stana.

KUPOVINA STANA: BODOVANJE (1)

CILJ PITANJA:

Opis: Korištenje prostornog matematičkog modela (ili neke druge metode) da bi se na tlocrtu prikazao najmanji broj dužina bočnih strana koje su potrebne da bi se odredila podna površina

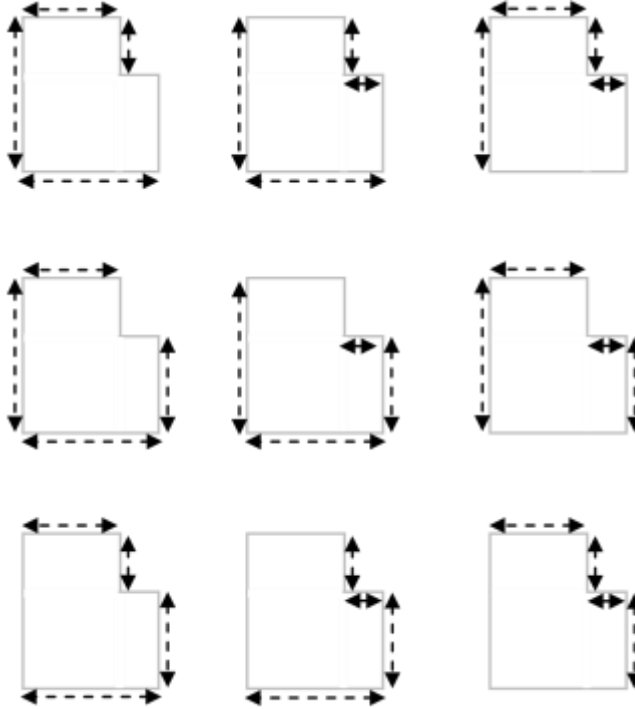
Matematički sadržaj: Prostor i oblik

Kontekst: Lični

Proces: Formulisanje

Maksimalan broj bodova

Kod 1: Učenik je označio četiri dimenzije koje su potrebne za procjenu podne površine stana na tlocrtu. Postoji 9 mogućih rješenja kako je prikazano na donjoj slici.



- $A = (9,7\text{m} \cdot 8,8\text{m}) - (2\text{m} \cdot 4,4\text{m})$, $A = 76,56\text{m}^2$ [*Jasno upotrijebljene samo 4 dužine da se izmjeri i izračuna zahtijevana površina.*]

Bez bodova

Kod 0: Drugi odgovori

Kod 9: Bez odgovora