MOJ MATEMATIČKI PROJEKT – DJEČJA DRVENA KUĆICA

Opis zadatka

U dvorištu će se izgraditi drvena kućica visine 2 m. Tvoj je zadatak napraviti ukupni troškovnik za izgradnju te kuće. Pri izradi troškovnika služi se tlocrtom i skicom svoje kućice.

3 m

2 m

1 m x 1 m (vrata)

50 cm x 30 cm (prozor)

DASKE

Kućica će biti izgrađena od dasaka dimenzija 2 m i 15 cm. Izračunaj površinu svih strana kućice i odredi koliko ti je potrebno cm² daske (nemoj uključiti vrata i prozore).

Dobiveni podatak upiši u tablicu na kraju stranice.

KROV

Krovište je dvostrano i svaka je strana u obliku kvadrata duljine stranice 250 cm. Za njegovu izradu bilo je potrebno 19 dasaka duljine 250 cm i 50 cm širine.

Kolika je površina daske za izradu krovišta? Podatak upiši u tablicu.

Krovište se pokrivalo limenim pločama. Jedna ploča pokrivala je 25 dm².

Koliko je ploča potrebno za pokrivanje krovišta?

NAMJEŠTAJ

Namještaj se sastoji od drvenih kocaka. Naručene su 4 kocke po 25 dm³ i 3 kocke po 50 dm³. Razmjesti i složi te kocke da dobiješ krevet, stol i dva stolca.

OGRADA

Oko kućice je postavljena plastična zaštitna ograda na udaljenosti 50 cm od svakoga zida. Izračunaj duljinu te ograde.

TROŠKOVNIK

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| proizvod | cijena | potrebna količina | iznos u kunama |
| daske | 1 kn / 1 cm² |  |  |
| daske za krovište | 15 kn / 1 dm² |  |  |
| limene ploče | 8 kn / kom. |  |  |
| prozor | 456 kn / kom. | 1 |  |
| vrata | 786 kn / kom. | 1 |  |
| drvena kocka (25 dm³) | 145 kn / kom. |  |  |
| drvena kocka (50 dm³) | 345 kn / kom. |  |  |
| ograda | 79 kn / 1 m |  |  |
| UKUPNO: |  |