Volumen, opseg, površina

13 m

K

B

H

S1

KU

S2

DB

5 m

5 m

3 m

13 m

3 m

Na nekome se zemljištu gradi prizemna kuća prema priloženome tlocrtu.

1. Izračunaj površinu cijele kuće.
2. Izračunaj površinu svake prostorije.
3. Koliko je pločica duljine 30 cm i širine 30 cm potrebno kupiti da se prekrije pod kupaonice, hodnika, kuhinje i blagovaonice?
4. Podovi spavaćih soba i dnevnoga boravka prekrit će se parketom. Koliko paketa parketa treba kupiti ako u jednome paketu ima 89 000cm² parketa?
5. Visina je kuće bez krovišta 3 m. Koliki je ukupni volumen kuće i volumen svake prostorije?
6. Koliko je novca potrošeno za fasadni stiropor ako 50 dm² stiropora stoji 18 kn?
7. Za koliko se povećao volumen kuće ako su majstori obložili kuću stiroporom debljine 10 cm?
8. Zidovi kuhinje, blagovaonice i hodnika oblažu se knauf-pločama. Površina jedne takve ploče iznosi 60 dm² i stoji 48 kn. Koliko takvih ploča vlasnik treba kupiti i koliko će ga to stajati? (Zanemari površinu prozora i vrata.)
9. Kuća se nalazi u sredini dvorišta duljine 40 m i širine 30 m. Koliko žice treba kupiti da se ogradi dvorište?
10. Na jednoj od duljih strana dvorišta zasadit će se jedna breza svaka 4 m. Koliko će breza biti zasađeno?
11. Dopuni tlocrt tako da ucrtaš dvorište, a u dvorištu građevinu po želji. Izračunaj njezinu površinu i volumen.