

OLIMPIADA – DISCIPLINE TEHNOLOGICE
Faza națională – 09.IV.2010
PROBA DE LABORATOR

Profil: TEHNIC

Specializare: TEHNICIAN IN CONSTRUCȚII SI LUCRĂRI PUBLICE

Clasa: a XII - a RUTA PROGRESIVĂ

◆ **Minden tétel kötelező. Megjelenésre jár 10 pont.**

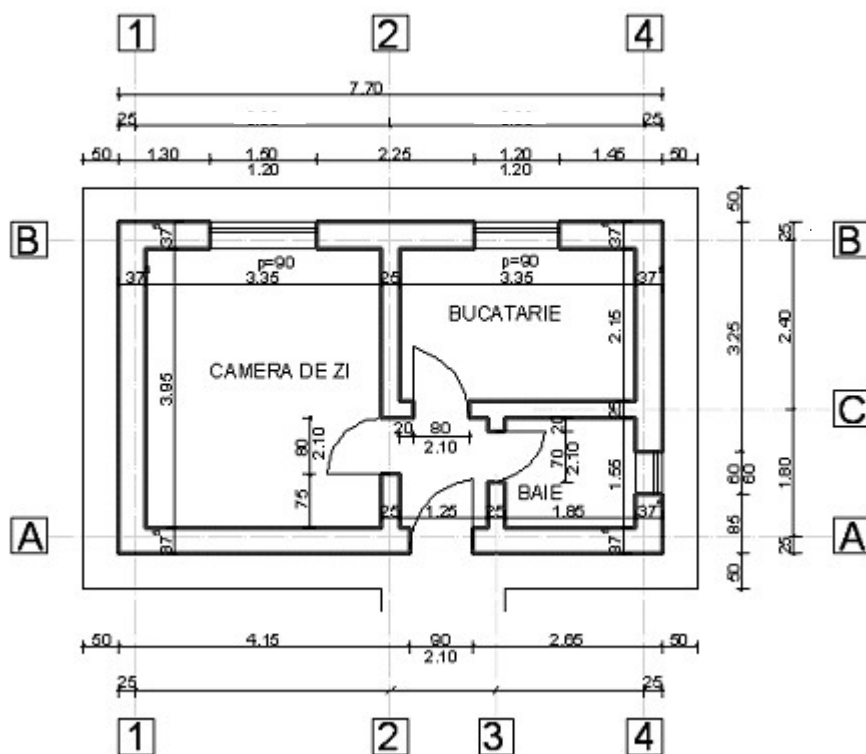
◆ **Munkaidő 3 óra.**

I TÉTEL

ÖSSZESEN: 60 pont

Az alábbi rajz egy lakrészt ábrázol. Minden helyiség padlózata a helyiség rendeltetése szerint készült: parketta a nappali szobában, mozaik az előszobában, padlócsespe a konyhában és a fürdőben.

Készítsétek el a munkalapra az alábbi rajzot egy megfelelő léptékre. Egészítsétek ki a hiányzó alsó méreteket és a rajzon tüntessétek fel a használt léptéket.



II TÉTEL

ÖSSZESEN: 30 pont

A felső rajznak megfelelően, végezzétek el a következő számításokat:

a. Számítsátok ki a meleg padlózat felületét.

b. Számítsátok ki a hideg padlózat összfelületét.

c. Számítsátok ki külső téglafalak térfogatát nyílások nélkül, tudva ,hogy a szoba magassága: H=2,80 m.