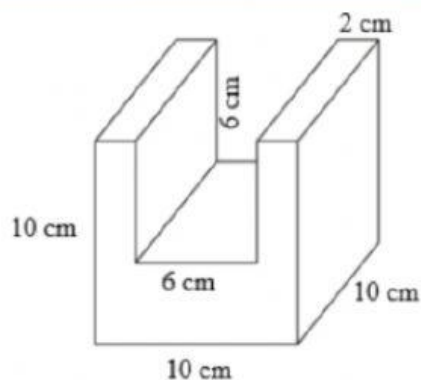


Füzetbe számolj, ide csak az eredményt írd!

1.

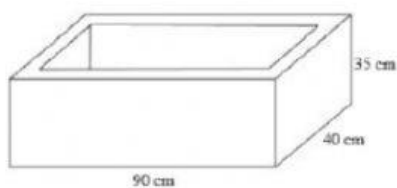
Egy 10 cm élhosszúságú tömör kockából kivágtunk egy négyzetes oszlopot. Az így kapott test vázlatrajza látható az alábbi ábrán:



- a) Hány éle van ennek a testnek?
- b) Mekkora az eredeti kocka térfogata? cm^3
- c) Mekkora a kivágott négyzetes oszlop térfogata? cm^3
- b) Mekkora a kapott testnek a térfogata? cm^3

2.

Egy üzem téglatest alakú beton virágtartó ládákat gyárt. Az alábbi ábrán látható egy láda külső méretezése. A láda minden falának vastagsága 5 cm. Válaszolj az alábbi kérdésekre!



- A) Hány dm^3 földdel tudnánk egy ládát színültig megtölteni? dm^3
- B) Hány dm^3 beton szükséges egy ilyen láda elkészítéséhez? dm^3
- C) A láda belsejét vízzáró bevonattal látják el.
Hány dm^2 vízzáró bevonatra van szükség ládánként? dm^2