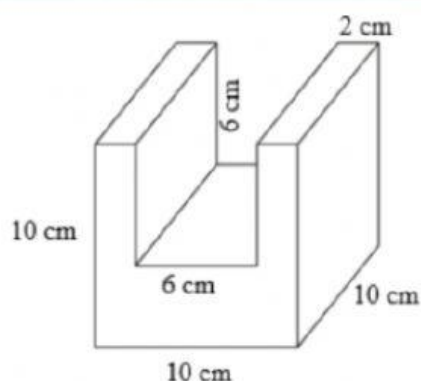


Füzetbe számolj, ide csak az eredményt írd!

1.

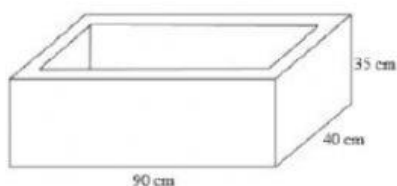
Egy 10 cm élhosszúságú tömör kockából kivágtunk egy négyzetes oszlopot. Az így kapott test vázlatrajza látható az alábbi ábrán:



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

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