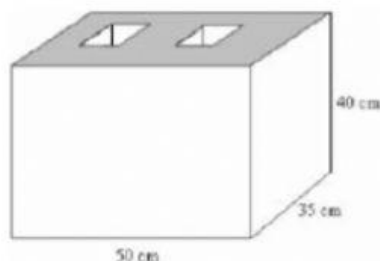


Füzetbe számolj, ide csak az eredményt írd!

1.

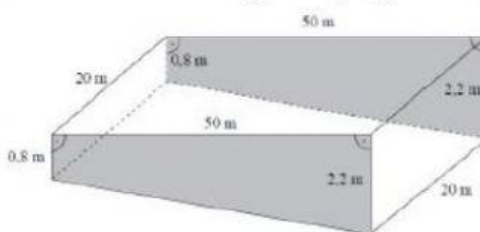
Egy üzem téglatest alakú beton falazóblokkokat gyárt. Az alábbi ábrán látható a falazóblokk külső méretezése. A jobb hőszigetelés érdekében a blokkok közepén két téglalap keresztmetszetű lyuk van. A blokk minden falának vastagsága 10 cm. Válaszolj az alábbi kérdésekre!



- a) Hány dm^2 a szürkével jelölt felső lap területe? dm^2
- b) Hány dm^3 beton szükséges egy ilyen falazóblokk elkészítéséhez? dm^3

2.

A nekeresdi strandon új medencét építettek. Az alábbi ábra ennek a medencének a vázlatos rajza. A medence mélysége egyenletesen növekszik 0,8 métertől 2,2 méterig. A szürke oldallapok kivételével a medence oldallapjai, alaplappja és a nyitott része is téglalap alakú.



- a) Mi a neve annak a sokszögnek, amit szürkével jelöltünk?
- b) Mekkora a szürkével jelölt sokszög területe? m^2
- c) Mekkora a medence térfogata? m^3