

Egy földalatti tartókábel rögzítéséhez egy oszlopot ástak a földbe (az oszlop teteje is a föld alá került). Amikor az ehhez szükséges gödör félig elkészült, a munkások beleállították az oszlopot. Azt lehetett látni, ha teljes méretében kész lesz a gödör, akkor az oszlop teteje pont kétszer annyival lesz a föld alatt, mint amennyire most kilóg a gödörből. Milyen mély lesz a gödör, amikor készen lesz, ha az oszlop két méter magas?