

Úszni nem tudó ember szeretne megfürdeni tiszta vízű, téglatest alakú (vízszintes fenekű) uszodában, de nem ismeri a mélységét, és nincs egyebe rövid mérővesszőn kívül. A víz törésmutatóját nem ismeri. Hogyan döntheti el, hogy nyugodtan bezállhat-e a medencébe?