

Egy terem padlójának és egyik falának h metszésvonalához illesztünk egy 2 m élű kockát úgy, hogy egy-egy lapja a padló, illetve a fal síkjában van. Egy 6 m hosszú létra egyik vége a padlóra, a másik vége a falhoz támaszkodik és hozzáér a kocka h -val szemközti éléhez. Milyen magasan van a létra felső vége a padló fölött?