

Egy 12 cm élhosszúságú kocka alakú edényt az  $\frac{5}{8}$  részéig megtöltöttük folyadékkal, majd az egyik éle mentén megbillentettük egy kicsit. Az *ábra* az edény keresztmetszetét mutatja a benne lévő folyadék vízszintjével. Tudjuk, hogy az  $LC$  szakasz hossza pontosan a  $KB$  szakasz hosszának a kétszerese. Adjuk meg az  $LC$  szakasz hosszát.

