

Egy h hosszúságú rudat egymás után – rétegesen – n különböző anyaggal bevonunk. A rúd kör keresztmetszetű. Megadjuk a rúd csupasz, majd az egyes borítások utáni várt átmérőjét és az egyes anyagok fajsúlyát. Írjunk programot, mely kiszámítja, hogy az egyes anyagokból mennyire van szükség a rúd bevonásához és a bevonásoktól mennyivel nőtt meg a rúd súlya!