

Egy létra $2\frac{2}{3}$ m-rel rövidebb, mint a fal magassága. Ha úgy támasztjuk oda a falnak, hogy a létra lába a faltól a létra hosszának $\frac{3}{5}$ -éni távolságra legyen, akkor a létra felső része a fal magasságának $\frac{2}{5}$ -éig ér. Milyen hosszú a létra?