

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ROMEO A JULIE

Romeo chtěl v noci vylézt k Julii do pokoje oknem. Na zahradě našel žebřík o délce 3,5 m. Okno k Julii se nachází v 1. patře ve výšce 2,8 m.

1. Dosáhne žebřík až k Julii, jestliže Romeo umístí jeho dolní konec 1,2 metru od zdi?
2. Jaká by byla ideální výška žebříku, který postavíme 1,2 m od zdi tak, aby přesně dosáhl na dolní okraj Juliina okna?
3. Jak daleko od zdi musí Romeo postavit žebřík o zadané délce, aby mu vyšel horní konec přesně na dolní okraj Juliina okna?

