

# NOBELOVA CENA

Stá™eda, 19 leden 2022

Otázka pÁ™i zkouÁice z fyziky na univerzitÁ v Kodani: â€žPopiÁte jak urÁit vÁ½Áku mrakodrapu pomocÁ- barometru.â€œ Jeden student odpovÁdÁ: â€žUpevnÁ-te dlouhÁ½ kus provazu k vrÁku barometru, pak spustÁ-te barometr se stÁ™echy mrakodrapu na zem. DÁlka provazu plus vÁ½Áka barometru se rovnÁ; vÁ½Áice budovy.â€œ Tato vysoce originÁlnÁ- odpovÁÁ• tak rozzuÁ™ila zkouÁejÁ-cÁ-ho, Á¾e studenta vyhodil. Student se odvolal na zÁkladÁ toho, Á¾e jeho odpovÁÁ• byla nepochybnÁ sprÁvnÁ.

Nebo pokud svÁ-tÁ- slunce, mÁ-Á¾ete zmÁÁ™it vÁ½Áku barometru, pak ho postavit na zem a mÁÁ™it dÁlku jeho stÁ-nu. Pak zmÁÁ™te dÁlku stÁ-nu mrakodrapu a potom je jednoduchou zÁle¾itostÁ- pomocÁ- pomÁrnÁ© aritmetiky spoÁ-tat vÁ½Áku mrakodrapu.

Nebo jestli mÁ; mrakodrap venku Á°nikovÁ© schodÁitÁ, bylo by jednoduÁÁ- vyjÁ-t nahoru a oznaÁ•ovat celou vÁ½Áku budovy pomocÁ- dÁlky barometru a pak to seÁ-st.

Proto¾e jsme ale trvale nabÁdÁni, abychom uplatÁovali nezÁvislÁ© myÁlenÁ- a pouÁÁ-vali vÁdeckÁ© metody, bylo by nepochybnÁ nejlepÁ- zaklepat na domovnÁ-kovy dveÁ™e a Á™Á-ct mu: 'Pane, kdybyste chtÁl pÁknÁ½ novÁ½ barometr, dal bych vÁim tenhle, kdy¾ mi sdÁlÁ-te vÁ½Áku tohoto mrakodrapu'. jedinÁ½ DÁjn, kterÁ½ zÁ-skal Nobelovu cenu za fyziku.