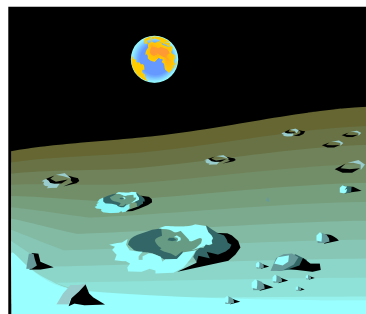


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### LUNAR

V knížce anglického spisovatele H. G. Wellse (1886 – 1946) „První lidé na Měsíci“ čteme, že Měsíc byl obydlen jakýmsi inteligentním hmyzem, který žil v jeskyních pod povrchem Měsíce. Tito tvorové dovedli měřit délky. Jednotku délky nazvěme lunar. Vyjádříme-li v krychlových lunarech objem Měsíce, rovná se přesně jeho povrchu vyjádřenému ve čtverečných lunarech.

Kolik metrů je lunar, jestliže poloměr Měsíce je 1737,4 km?



**Literatura** KOWAL, S. *Matematika pro volné chvíle*. SNTL Praha 1985

**Obrazový materiál** Klipart poskytl Microsoft