

# Vyšší gymnázium

## 117. Svíčky

Maturant Biskupského gymnázia se chtěl připravovat večer do školy, když náhle vypadl proud. Protože byl svědomitý, rozhodl se v přípravě pokračovat a zapálil si najednou dvě stejně dlouhé svíčky. Věděl, že jedna z nich mu vydrží hořet čtyři hodiny a druhá pět. Když s přípravou skončil, zjistil, že zbytek jedné ze svíček je přesně čtyřikrát delší než druhý. Jak dlouho se student připravoval na výuku při svitu svíček? (Předpokládáme, že délka svíček se zmenšuje při jejich hoření rovnoměrně).

Znáte-li správné řešení, neváhejte, napište jej na papír a vhod'te do schránky označené nápisem „Vyšší gymnázium“ do pátku 9. 10. 2015. Neznáte-li, zkuste jej odhalit. ☺ Držíme pěsti! ☺

**Nezapomeňte, že za správné řešení se považuje pouze to, kde je kromě výsledku uveden také postup (sled úvah) vedoucí k řešení!!!**

*(řešení prováděná pouze s konkrétně zvolenými dvojicemi čísel nelze uznat!)*

Skvělé nápady a radost z vyřešené hádanky přejí organizátoři soutěže Mgr. Henc a Mgr. Haminger©