

LOGIKA

Máte osm koblih. Všechny jsou stejně těžké, až na jednu – ta je těžší. Máte pouze rovníoramenné váhy. Kolikrát musíte minimálně vážit, abyste určitě našli tu těžší koblihu?

Jak to uděláte?

- Dvakrát. Nejprve dejte na každou miskou tři koblihy a dvě nechte ležet na stole. Pokud váhy zůstanou v rovnováze, znamená to, že těžší kobliha je jedna z těch dvou na stole a druhým vážením snadno zjistíte, která to je. Pokud váhy v rovnováze nejsou, vezměte tři koblihy z těžšího konce a dejte jednu na každou miskou (třetí zůstane na stole). Pokud jsou i teď váhy v nerovnováze, našli jste těžší koblihu. Pokud v rovnováze, je to ta na stole.