

2. čtvrtletní práce pro 2. V, vzor

- 1) Pan Škudlil si založil spořicí účet, na nějž mu banka přiznala úrok 1,5 %. Jeho počáteční vklad činil 65 000 Kč. Kolik peněz mu na účtu přibýlo po osmi letech? Jaký byl konečný zůstatek?
- 2) Oběti úkladné vraždy bylo v krvi nalezeno 0,05 ‰ ricinu. Jakou dávku jedu celkem dostala, jestliže před pitvou ztratila 30 % krve a v těle jí tak zbyly 3 l?
- 3) Základny rovnoramenného lichoběžníku mají délky 9 cm a 14 cm. Jeho výška je 5 cm. Vypočtete jeho obvod a obsah.
- 4) Jakou dráhu musí urazit laserový paprsek zabezpečovacího systému, jestliže září z levého bližšího dolního rohu do pravého vzdálenějšího horního rohu místnosti tvaru kvádrů o rozměrech 7,5 m x 5 m x 2,6 m?