

## Eukleidés – Základy

Zdroje: překlad Františka Servíta z roku 1907 ve studijních materiálech předmětu; elektronické vydání na stránce <http://aleph0.clarku.edu/~djoyce/java/elements/elements.html> . Odkaz na mé stránce.

### Otázky, úkoly, zamyšlení

Čísla udávají číslo věty a nebo úlohy.

1. Zjistit informace a krátce pohovořit o Eukleidovi a dalších jeho dílech. (Sviderská, Hintenausová)
2. Krátce poreferovat o tom, jakým způsobem bylo Eukleidovo nejdůležitější dílo *Základy* zachováno až do dnešní doby (vydání, překlady, komentáře). (Štěrba, Wernerová)
3. Krátce popsat obsah jednotlivých kapitol *Základů*. (Husek)
4. Kniha I, Výměry: definice základních planimetrických pojmů (zamyslet se nad některými, srovnat se současností, komentovat). (Vaňková, Vávrová)
5. Kniha I, úkoly prvotné: postuláty (komentář, vyložení pátého postulátu). (Zderčík)
6. Kniha I, Zásady: vyložit v dnešním matematickém jazyce. (Kopecká)
7. Kniha I, úloha 2: vysvětlit konstrukci. (Porembová)
8. Kniha I, úlohy 3–6: zamyslet se nad obsahem. (Kintr, Holemářová)
9. Kniha I: popsat větu 8 a vysvětlit konstrukce 9 a 10. (Kobylka)
10. Kniha I: popsat konstrukce 11 a 12. (Lerchová)
11. Kniha I: komentář k větám o trojúhelnících 17–21. (Malíková, Ondroušková)
12. Kniha I: komentář k větám o rovnoběžkách 27–31. (Hrubá, Lopraisová)
13. Kniha I: věta 32. (Bušková)
14. Kniha I: komentář k větám o rovnoběžnicích 34–36. (Pleva)
15. Kniha I: komentář k větám o obsahu trojúhelníků 37–41. (Paterová, Pelikánová)
16. Kniha I: úloha 42. (Došková)
17. Kniha I: obrácená Pythagorova věta 48. (Horáková)