

# Geomesis

- 1) Na počátku stvořil Bůh rovinu a osy.
- 2) Rovina pak byla nesličná a pustá, a tma byla nad osami, a axiomy množin vznášely se nad nimi.
- 3) I řekl Eukleidés: Buď iž bod! I byl bod.
- 4) A viděl Eukleidés, že byl dobrý; i oddělil Eukleidés bod od úsečky.
- 5) A nazval Eukleidés bod bodem, a spojnicí dvou bodů nazval úsečkou. I byl večer a bylo jitro, axiom první.
- 6) Řekl také Eukleidés: Buď úsečka dvěmi body ohraničená, nechť na každé straně prodloužití lze.
- 7) I učinil Eukleidés každou úsečku prodloužitelnou, a oddělil protaženou úsečku od úsečky. A stalo se tak.
- 8) I nazval bůh prodlouženou úsečku přímkou. I byl večer a bylo jitro, axiom druhý.
- 9) Řekl také Eukleidés: Schromažďte se body, kteréž jsou v rovině, od místa jednoho stejně vzdáleny jako daný bod, a vytvořte množinu! A stalo se tak.
- 10) I nazval Eukleidés tuto množinu kružnicí, a část plochy ohraničenou touto množinou nazval kruhem. A viděl Eukleidés, že to bylo dobré.
- 11) Potom řekl Eukleidés: Zplodť kružnice oblouk, a půlkružnici, nesoucí ovoce, které by Thalet sklídl, a zplodť kruhu úseč, a výseč. A stalo se tak.
- 12) Nebo zplodila kružnice oblouk, a půlkružnici, nesoucí ovoce, které by Thalet sklídl, i zplodil kruh úseč i výseč. A viděl Eukleidés, že to bylo dobré.
- 13) I byl večer a bylo jitro, axiom třetí.
- 14) Řekl ještě Eukleidés: Nechť pravé úhly, úsečkami či přímkami tvořené, v hojnosti na rovině se vyskytující, všechny stejně jsou!
- 15) I poželhal jim Eukleidés, řka: Plodťtež se a množte se, a vytvářejte trojúhelníky, jejichž správu převezme Pythagoras.
- 16) I byl večer a bylo jitro, axiom čtvrtý.
- 17) Řekl opět Eukleidés: Vydej rovino dvě přímký, kteréžto třetí protnuty jsou. Na jedné straně buď součet velikostí úhlů jimi sevřenými menší než dva pravé úhly. Pak na této straně budiž průsečík původních dvou přímek.
- 18) Nasrat, pomyslel si Eukleidés, prostě ať je součet úhlů v trojúhelníku  $180^\circ$ .
- 19) I stvořil Eukleidés geometrii k obrazu svému, k obrazu Eukleidově stvořil ji.
- 20) A poželhal ji Eukleidés, a řekl ji Eukleidés: Plodťtež se a rozmnožujte se, a naplň rovinu, a podmaň si ji, a panuj nad humanitními vědami, i nad všelikým živočistvem hýbajícím se na zemi.
- 21) Řekl ještě Eukleidés: Aj, dal jsem vám veškeré axiomy, vydávající věty, kteréž jsou na tváři vaší roviny, a všeliké definice, (na níchž jsou věty postaveny), nesoucí znalost; to bude vám za pokrm.
- 22) A viděl Eukleidés vše, co učinil, a aj, bylo velmi dobré.

*ὅπερ ἔδει ποιῆσαι*