

## Četba – 19. 3. 2020

Edmund Scarburgh, 1705, "Pythagoras's Theorem", in Wardhaugh, Benjamin, ed., *A Wealth of Numbers. An Anthology of 500 Years of Popular Mathematics Writing*, Princeton University Press, 2012.

### Poznámka: Pythagorova věta od Eukleida ke Scarbourghovi

Ve studijních materiálech najdete kromě krátkého textu o Pythagorově větě také obrázek stránky Eukleidových *Základů* na papyru, a to zejména pro ilustraci. K textu máte tentokrát dva úkoly.

#### Úkoly

1. Sledujte postup důkazu Pythagorovy věty na příslušném obrázku.

a) Jak se liší od důkazů, které znáte? Jsou jiné důkazy podle vás jednodušší? Proč?

b) (bonus) Znáte nějaké analogie Pythagorovy věty?

2. Dokážete z textu Edmunda Scarburgha vyčíst, zda se jedná o přímý (takřka doslovný) překlad Eukleidova textu, nebo pouze o přibližný výklad? Proč si to myslíte?