

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SPŘÁTELENÁ ČÍSLA

Zadání

Traduje se odpověď Pythagora na otázku, koho považuje za přítele: „Člověka, jenž je já druhého člověka, jako je číslo 220 já čísla 284“. V době Pythagora bylo tedy známé tajemství tzv. spřátelených čísel.

Pokus se dokázat, že je dvojice čísel 220 a 284 opravdu spřátelená. Znamená to, že pokud sečteš všechny dělitele jednoho z čísel (kromě čísla samého), výsledkem je číslo druhé a naopak.



Literatura

Pickover, C. A., Matematická kniha, Argo/ Dokořán, Praha 2012.
ISBN 978-80-257-0705-0 (Argo), ISBN 978-80-7363-368-4 (Dokořán)

Obrazový materiál

Foto poskytl Microsoft