

NÁZEV:

Diofantické rovnice

ABSTRAKT:

Práce je věnována diofantickým rovnicím. Jsou v ní souhrnně zpracovány lineární a kvadratické diofantické rovnice o dvou a třech neznámých a některé typy jejich soustav.

V úvodní části práce jsou uvedeny bibliografické údaje o Diofantovi, podle kterého jsou rovnice pojmenovány. V další části jsou shrnuty informace o rovnicích a jejich soustavách. Hlavní část práce obsahuje přehled základních typů diofantických rovnic a jejich soustav. Jsou uvedeny způsoby jejich řešení. Tam, kde je uvedeno víc řešitelských postupů, jsou porovnány z hlediska pořadovaných matematických znalostí a jejich výhod a nevýhod.

KLÍČOVÁ SLOVA:

Diofantické rovnice, rovnice, soustavy rovnic, Diofantos z Alexandrie