



ON AN APPROXIMATION OF NUMBER π

O JEDNOM ODHADĚ ČÍSLA π

MICHAELA KLEPANCOVÁ – MAREK VARGA

ABSTRACT. *In the article with the help of the elementary geometric considerations we will try to find Viete's formula for evaluation the number π . At the same time we find the possibility of approximation of this constant.*

KEYWORDS: π , inscribed circle, circumscribed circle, approximation

ABSTRAKT. *V článku sa pomocou elementárnych geometrických úvah pokúsime nájsť Vieteov vzorec na výpočet čísla π . Súčasne nájdeme možnosť aproximácie tejto konštanty.*

KEŤOVÉ SLOVÁ: *Ludolfove číslo, kružnica vpísaná (opísaná) n – uholníku, aproximácia*

CLASSIFICATION: A 308

Adresa autorov

Mgr. Michaela Klepancová

*Katedra matematiky Fakulta prírodných vied Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre,
Tr. A. Hlinku 1, SK – 94974 Nitra; e-mail: michaela.klepancova@ukf.sk*

PaedDr. Marek Varga

*Katedra matematiky Fakulta prírodných vied Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre,
Tr. A. Hlinku 1, SK – 94974 Nitra; e-mail: mvarga@ukf.sk*