

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 29 (2001/2002)

Številka 1

Stran 2

Peter Petek:

PRIBLIŽEK ŠTEVILA π – nagradna naloga

Ključne besede: naloge, rekreacijska matematika, elementarna aritmetika, iracionalna števila, približki.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/29/1467-Petek.pdf>

© 2001 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA – založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

NAGRADNA NALOGA

PRIBLIŽEK ŠTEVILA π – Nagradna naloga

Vsi poznamo število $\pi = 3,1415926\dots$ in že od Arhimeda naprej tudi njegov približek v obliki ulomka $\pi \approx \frac{22}{7}$.

Pred vami je naslednja nagradna naloga: Poiščite številu π čimboljši približek, izražen z naravnimi števili, seštevanjem, množenjem in največ dvema kvadratnima korenoma.

Primer:

$\sqrt{8 + \sqrt{3}} = 3,1196\dots$ Ta rezultat gotovo lahko še izboljšate. Najboljši približek bomo nagradili s knjigo.

Približke pošljite najkasneje do 10. oktobra 2001 na naš naslov: Presek, Jadranska c. 19, 1001 Ljubljana, p.p. 2964.

Peter Petek