

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 11 (1983/1984)

Številka 4

Stran XV

Peter Petek:

BLIŽNJI POTENCI

Ključne besede: premisli in reši, matematika, aritmetika, potenca, logaritem, računalništvo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/11/672-Petek.pdf>

© 1984 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.

BLIZNJI POTENCI

Števili $2^7 = 128$ in $5^3 = 125$ se ne razlikujeta mnogo, le za 2,4%, sta "bližnji" potenci števil 2 in 5.

Poišči med števili do milijon dve potenci števil 2 in 3, ki se relativno čim manj razlikujeta.

Rešitve nam pošljite do 15. junija 84. Da bo imel urednik lažje delo pri razporejanju pošte, napišite ob naslovu na kuverto (ali dopisnico) "za PIR".

Peter Petek