

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 29 (2001/2002)

Številka 1

Stran 22

Marijan Prosen:

NALOGA O LUNINEM LETU

Ključne besede: naloge, kronologija, koledar, lunino leto, verižni ulomki.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/29/1467-Prosen-naloga.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.

NALOGA O LUNINEM LETU

Lunino leto traja 12 sinodskih mesecev, t.j.

$$29,530588 \text{ dneva} \cdot 12 = 354,36706 \text{ dneva} .$$

S pomočjo verižnega ulomka izračunaj sedem približkov za trajanje luninega leta.

Marijan Prosen

Rešitev je na strani 51.