

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **15** (1987/1988)

Številka **2**

Stran **113**

prevod Peter Petek:

NEVIDNOST GA NE REŠI

Ključne besede: naloge, razvedrilo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/15/874-Petek.pdf>

© 1987 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

NEVIDNOST GA NE REŠI

Črni kralj je na šahovnici, le neviden je. Beli je na potezi in lahko matira črnega kralja v eni potezi. Katera je ta poteza?

po R. Smullyanu
prev. Peter Petek

Črni (2 figuri – kralj neviden)



Beli (6 figur)

NEVIDNOST GA NE REŠI

Rešitev s strani 113

Ker je beli kralj v šahu, sta dve možnosti. Bodisi beli kralj sploh ni pod šahom, ker črni kralj stoji na polju c8, ali pa se je črni kralj ravnokar umaknil s tega polja na polje d7 in s tem dal belemu šah. V enem ali drugem primeru daje mat črnemu ista poteza: beli kmet s polja c7 vzame trdnjavo na polju b8 in postane skakač.

Peter Petek