

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 17 (1989/1990)

Številka 1

Strani 54-55

Vilko Domajnko:

TRI IZ STARE KITAJSKE

Ključne besede: naloge, razvedrilo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/17/966-Domajnko-Sun.pdf>

© 1989 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.

TRI IZ STARE KITAJSKJE

1. Ne veš, koliko je teh reči, ne.

Tri po tri jih zbiráš v kupe, pa dve ostaneta.

Pet po pet jih zbiráš, pa jih spet troje ostane.

Nazadnje jih zbiráš še sedem po sedem, pa ostaneta spet dve.

Povej, koliko je teh reči.

Avtor naloge je **Mojster Sun**, zapisal pa jo je v svoj *Mojstra Suna matematični priročnik* v 4. stoletju našega štetja. Reševalec naloge se naj ne zadovolji že z njeno prvo rešitvijo, poskuša naj poiskati pot do vseh rešitev.

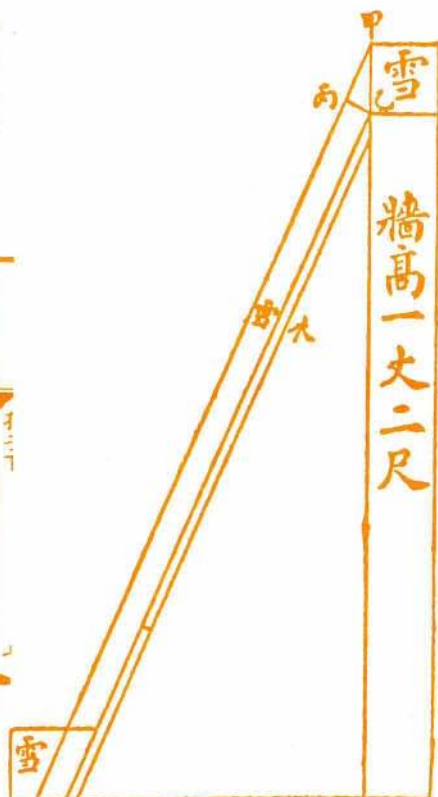
Takole pa je nalogo zapisal Mojster Sun (slika 1).



Slika 1

2. Zid je 12 čevljev visok. Deblo, prislonjeno obenj, je pri tleh za 5 čevljev odmaknjeno od zida. Vrh debela pa je poravnan z vrhom zida. Snega je na deblu za 4 palce na debelo. Pa je plast snega na deblu vendarle tanjša od one, ki leži na zemlji.

Ugotovi debelino snežne plasti na zemlji. (En čevelj je deset palcev.)



Slika 2

