

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 12 (1984/1985)

Številka 4

Stran 191

Peter Petek:

TRIKOTNI ŠOTOR NA VRTU TETE AMALIJE

Ključne besede: naloge, razvedrilo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/12/731-Petek-Amalija.pdf>

© 1985 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

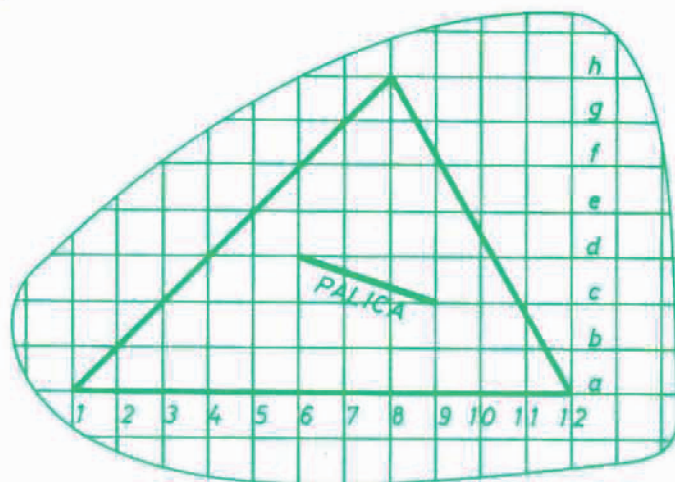
© 2010 DMFA – založništvo

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

Trikotni šotor na vrtu tete Amaliije

Na sliki vidimo del vrta tete Amaliije, pokrit je s kvadratnimi ploščami. Njeni nečaki Jožica, Polonca in Tomaž so prišli na obisk in teta jim je naročila:

”Glejte, postavili boste trikoten šotor po tlorisu, ki sem ga že označila. Zraven leži tudi palica, ki jo morate postaviti v eno od križišč med ploščami. Potem boste napeli še platno. Poskusite pa palico postaviti tako, da bo treba čim manj platna.”



Dragi bralci, pomagajte jim. Uganite, tako rekoč na slepo postavite palico v eno od križišč, označenih s črko in številko, in izračunajte, koliko kvadratov platna bi tedaj potrebovali. Rešitve nam pošljite do 1. maja 1985.

Peter Petek