

# **PRESEK**

**List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje**

ISSN 0351-6652

Letnik 16 (1988/1989)

Številka 1

Stran 3

Boris Lavrič:

## **NAGRADNI PRAVOKOTNIK**

Ključne besede: naloge, razvedrilo.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/16/923-Lavric-pravokotnik.pdf>

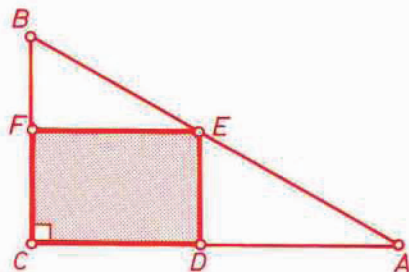
© 1988 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

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

## NAGRADNI PRAVOKOTNIK

V pravokotni trikotnik  $ABC$  je včrtan pravokotnik  $CDEF$  tako, da dve njegovi stranici ležita na katehah, oglišče  $E$  pa na hipotenuzi  $AB$ . Produkt ploščin trikotnikov  $AED$  in  $EBF$  je enak 9. Koliko meri ploščina pravokotnika  $CDEF$ ?



*Boris Lavrič*