

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **19** (1991/1992)

Številka 1

Stran 45

Boris Lavrič:

VZPOREDNICA

Ključne besede: naloge, razvedrilo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/19/1075-Lavric.pdf>

© 1991 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA – založništvo

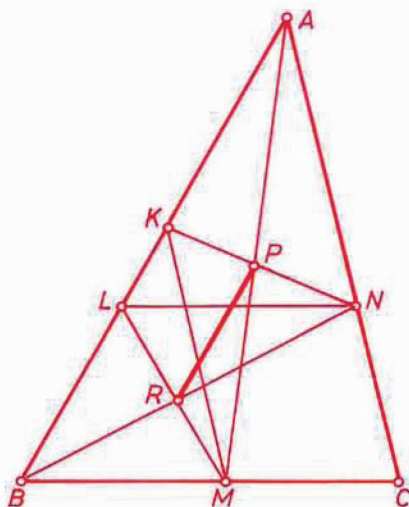
Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

VZPOREDNICA

Na stranici AB trikotnika ABC sta dani točki K in L . Na stranici BC poiščemo točko M tako, da je daljica KM vzporedna z AC , na stranici AC pa določimo točko N , za katero je LN vzporedna BC . Daljici AM in KN se sekata v točki P , BN in LM pa v točki R .

1. Dokaži, da je daljica PR vzporedna stranici AB .

2. Izračunaj dolžino daljice PR , če AB meri 7 cm, M razpolavlja BC , N pa razdeli AC v razmerju 2 : 1.



Boris Lavrič