

ZMATH 2014e.00552

Kmeťová, Mária

Minimum distance in geometric constructions. (Konštrukčné úlohy o minimálnych vzdialenostiach.)

Šedivý, Ondrej (ed.) et al., Slovné a konštrukčné úlohy ako prostriedok k rozvoju logického myslenia. Nitra: Constantine The Philosopher University in Nitra, Faculty of Natural Sciences (ISBN 978-80-558-0238-1). Prírodovedec 516, 35-40 (2013).

Summary: Článok obsahuje sériu úloh so stupňujúcou náročnosťou na tému konštrukčného hľadania minimálnych vzdialeností. V riešení úloh sa využijú hlavne geometrické transformácie.

Summary: The article contains a series of tasks with escalating demands on the search of the minimum distance by geometric construction. When solving these problems plane geometric transformations are used mainly.

Classification: G44 G45 G54 G55 U44 U45

Keywords: minimum distance; Fagnano's problem; Fermat's problem