

- [2] Naszódi M.: *Politópok és a gömb d -dimenzióban*, KöMaL, 2018. december.
<http://db.komal.hu/KomalHU/>
- [3] P. Erdős and C. A. Rogers, *Covering space with convex bodies*, Acta Arith., **7** (1961/1962), 281–285.
- [4] C. A. Rogers: *A note on coverings*, Mathematika, **4** (1957), 1–6.

Naszódi Márton

Könyvajánló



Megjelent *Bartfai Pál: A háromszög* című gyűjteményes, összefoglaló művének elektronikus változata.

https://www.bolyai.hu/files/Bartfai_Pal_A_haromszog.pdf

A könyv a szerző és a Bolyai János Matematikai Társulat jóvoltából szabadon letölthető, másolható, terjeszthető.

A mű összegyűjtve tartalmazza a lényegesebb tudnivalókat a háromszögről, közismert és kevésbé ismert – helyenként kifejezetten meglepő – tételeket egyaránt. Az állításokat bizonyításokkal együtt közli, melyek között egyszerűbbek és több gondolkodást igénylőek egyaránt előfordulnak.

A könyv minden matematika iránt érdeklődőnek nyújthat érdekes újdonságot, versenyre készülő diákok (és felkészítő tanáraik) számára pedig szinte kötelező olvasmánynak tekinthető. Részleteiben is felhasználható ismeretszerzési céllal, képlettárként, vagy bizonyítási technikák elsajátítására.

A tartalomból:

- A háromszögről általában
- Baricentrikus koordináták
- Derékszögű háromszög
- Pythagorasz-tétel
- Apollóniusz-kör
- Feuerbach-kör
- A szimmedián
- Erdős-Mordell egyenlőtlenség
- Dél Keresztje
- A háromszög Apollóniusz-körei
- A háromszög szögfelezői
- Ceva tétele
- Thalesz-tétel
- Gergonne-háromszög
- Euler-egyenes
- Napóleon tétele és a panoráma pont
- Simson-egyenes
- Brocard-pontok
- Izodinamikus pont
- Egyéb nevezetes pontok

Olvasásához, használatához sok sikert kívánunk!