



TUDOMÁNYOS ISMERETTERJESZTŐ TÁRSULAT

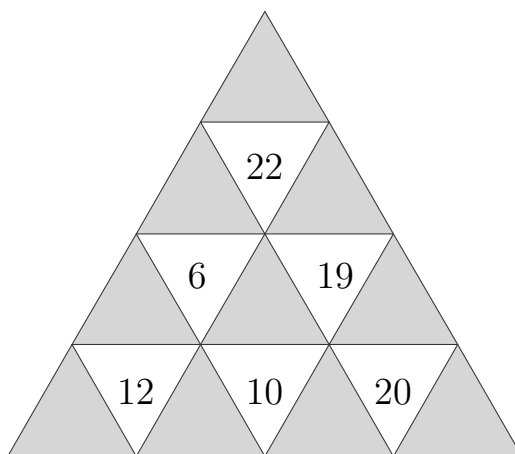
1088 Budapest VIII., Bródy Sándor u. 16.
Postacím: 1431 Budapest, Pf. 176
E-mail: titnet@webinform.hu; Honlap: www.titnet.hu
Telefon: 327-8900 Fax: 327-8901
NSZFH nyilvántartásba vételi szám: E-000226/2014



45. ORSZÁGOS TIT KALMÁR LÁSZLÓ MATEMATIKÁVERSENY

Megyei forduló ÖTÖDIK OSZTÁLY

- Többet eszel, mint én! – mondta méltatlankodva Hernyó Álteknőcnek.
– Nem is igaz! – válaszolta felháborodva Álteknőc.
– Mindketten tévedtek – csitította őket Alice, hangjában enyhe szemrehányással.
Mire Fehér Nyúl a világ legszelídebb hangján fűzte véleményét az elhangzottakhoz:
– Mindnyájatoknak igaza van.
A négy állítás közül hány igaz?
- Írjuk be 1-től 10-ig a számokat a szürke háromszögekbe úgy, hogy minden fehér háromszögben a vele oldallal szomszédos háromszögekbe írt számok összege szerepeljen.



FOLYTATÁS A TÚLOLDALON!

Az NTP-TV-15-0080. sz. projektet az Emberi Erőforrások Minisztériuma támogatja.





TUDOMÁNYOS ISMERETTERJESZTŐ TÁRSULAT

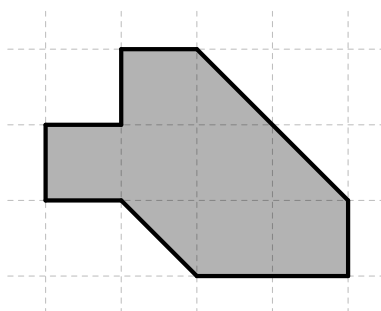
1088 Budapest VIII., Bródy Sándor u. 16.
Postacím: 1431 Budapest, Pf. 176
E-mail: titnet@webinform.hu; Honlap: www.titnet.hu
Telefon: 327-8900 Fax: 327-8901
NSZFH nyilvántartásba vételi szám: E-000226/2014



3. Osszuk fel az itt látható alakzatot

- (a) 3
- (b) 5
- (c) 15

egybevágó (tükrözést is megengedve egymással fedésbe hozható) részre.



4. 2016 darab szomszédos egész számot összeadva különböző összegeket kaphatunk. Ezek közül az összegek közül melyik áll legközelebb a 0-hoz?
5. Van sok egyforma 4×9 -es téglalapunk. Ezekből nagyobb téglalapokat szeretnénk hézagmentesen, a kisebb téglalapok átfedése nélkül összerakni. Sikerülhet-e ez, ha a nagy téglalap oldalai
- (a) 20×71 ;
 - (b) 19×72 ;
 - (c) 21×72 ?

2016. március 19.

Az NTP-TV-15-0080. sz. projektet az Emberi Erőforrások Minisztériuma támogatja.