



Dr. Enyedy Andor Református Általános Iskola, Óvoda és Bölcsőde  
3450 Mezőcsát Szent István út 1-2.

web: [www.enyedy.bicomix.hu](http://www.enyedy.bicomix.hu) e-mail: [enyedy.mezocsat@freemail.hu](mailto:enyedy.mezocsat@freemail.hu)

**Törd a fejed! tehetségdonozó matematika verseny**

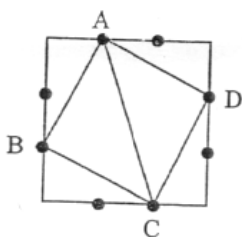
**6.osztály 1. forduló, 2015.november**

---

Versenyző neve: .....

Iskolája: .....

1. Hány olyan kétjegyű szám van, amelynek első számjegye a másodikonál nem kisebb?
2. A 2, 0, 5, 6 számjegyekből képezhető, 5- tel osztható számok közül melyik a legkisebb?
3. Egy dobozban golyók vannak három különböző színben. Hány golyót kell odapillantás nélkül a dobozból kivennünk, hogy a kiemelt golyók közül legyen legalább három azonos színű?
4. Az ábrán látható négyzet oldala 6 cm. Oldalt 3-3 egyenlő részre osztottuk és a megfelelő osztópontokat összeköttöttük. Hány  $\text{cm}^2$  az ABC háromszög területe?



5. Kockára vonatkozó feladat: Egy kocka mindegyik lapjára síkot fektettünk. Ezek a síkok hány részre bontják a teret?