



**Boronkay György Műszaki Középiskola és Gimnázium**

2600 Vác, Németh László u. 4- 6.

☎: 27- 317 - 077

☎/fax: 27- 315 - 093

WEB: <http://boronkay.vac.hu> e-mail: [boronkay@vac.hu](mailto:boronkay@vac.hu)

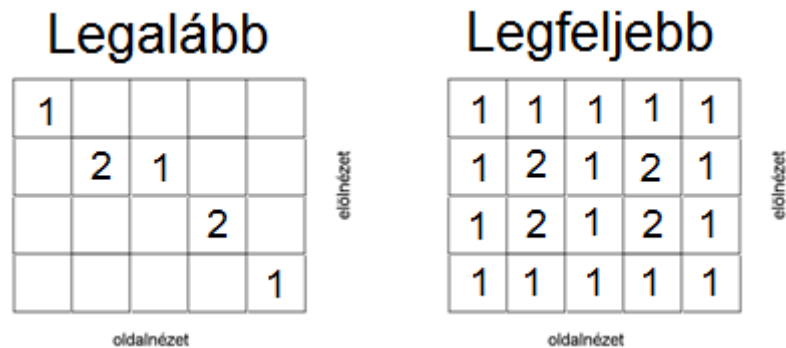


Levelező Matematika Szakkör

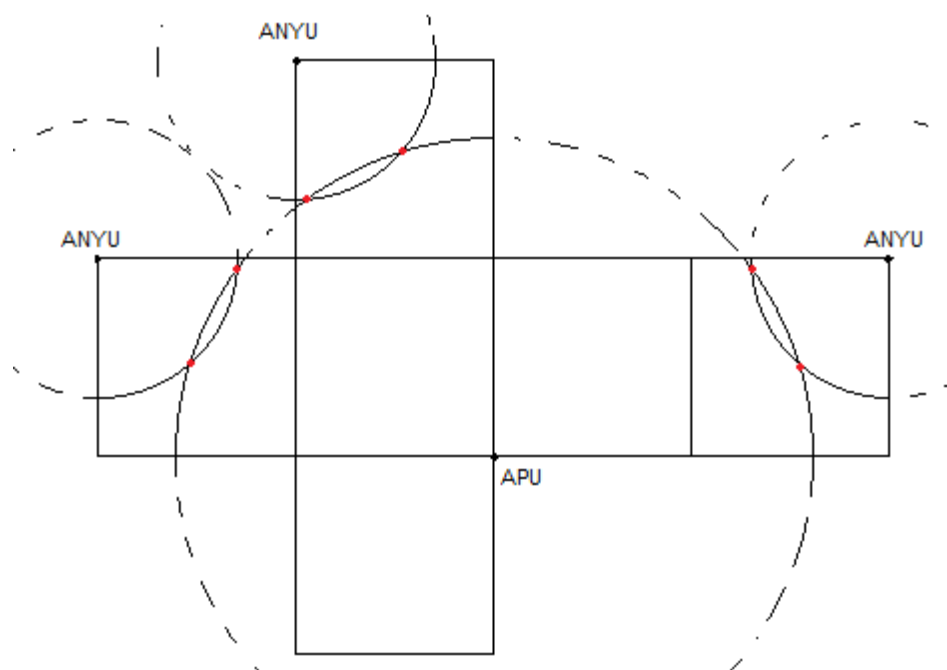
2013/2014. 3. feladatsor  
7.-8. évfolyam

## MEGOLDÁSOK

- 1.) A kidolgozott feladatoknál található jelölést alkalmazzuk. Legalább 7, legfeljebb 24 db kockára van szükségünk. (Az első ábra más elrendezéssel is megvalósítható.)



- 2.) Ha egy kocka sarkaiból elveszünk egy kisebb kockát, akkor ennek a kockának 3 lapja eltűnik, de helyette az eddig eltakart lapok közül 3 látható lesz. Így a tündérek sajnos semennyi aranyport nem tudnak megspórolni. Tehát 0%-kal kevesebb aranyport kell beszerezniük.
- 3.) A testháló megrajzolása után az testátló megfelelő pontjaiból 16, ill. 7 egységgel való körívek metszéspontjai adják meg a pókgyerekek helyét. Így összesen legfeljebb 6 gyerek lehet a pókcsaládban.



- 4.) Az első ábra a kitöltés sorrendjét mutatja, azaz először az első sort lehet kitölteni, ezután azok a négyzetek következnek, amelyek mellett 1-es szám áll. A második ábrán a színek helyett számok jelölik a magasságokat. A harmadik alapján fehér a keresett színű elem.

