

## Kis Kavics Kupa 2017 – Eredmények

---

1. Rendőrmatek	0009	
2. Príma prím	0016	
3. Nyalókagyár	3150	
4. Cukrot neki!	1300	Az eredeti 1000 g oldat 220 g cukrot tartalmazott. $x$ g cukor hozzáadása után a töményebb oldat tömegtörtje: $0,4 = (220 + x) / (1000 + x)$ . Ebből $x = 300$ , vagyis az új oldat tömege 1300 g.
5. Sokszínű város	4218	
<hr/>		
6. Sárkányok az oviban	0012	
7. Táplálékhálózat	0012	
8. Székfoglaló	5000	
9. Termelj vonyítót!	0002	
10. Gáz van!	0088	$\text{CO}, \text{CO}_2, \text{CH}_4 \rightarrow 28 + 44 + 16 = 88$
<hr/>		
11. Az őrzők	0005	
12. Rejtélyes szám	0199	
13. Mester a liftben	0325	
14. Galambvadászat	0038	
15. Kódfejtés	0011	
<hr/>		
16. Metró bumm	0375	
17. Töríjegyek	0028	
18. Határok	0022	Magyarország, Románia, Ukrajna, Szlovákia, Ausztria, Szlovénia, Horvátország, Szerbia, Bulgária, Moldova, Oroszország, Fehéroroszország, Lengyelország, Csehország, Németország, Svájc, Liechtenstein, Olaszország, Bosznia-Hercegovina, Montenegró, Koszovó, Macedónia
19. Boci böfi	0080	$15 \text{ kg} = 15\,000 \text{ g}$ , ennek 40 %-a, 6000 g a széntartalom. Ennek 1 %-a 60 g C, ami 5 mol. Ugyanekkora anyagmennyiségű $\text{CH}_4$ tömege 80 g.
20. Bari ping-pong	0008	
<hr/>		
21. Fel!	0118	
22. Egyedül nem megy	2520	