



.....
Iskola és versenyző neve

I. forduló

5-6. osztály

Zsámbéki - medence
kis matematikusa
2024
Herceghalom

- 1) Bogit, Beát és Bori moziba hívta Boldi, Boti és Borisz. A Gyűrűk Urát, Harry Pottert és az ET-t választották. Egyik film este 6-kor, a másik 7-kor, a harmadik 8-kor kezdődik (nem biztos, hogy ebben a sorrendben). Boldi Borival ment moziba. Bea a ET-t nézte meg. Boti 8-kor ment moziba, de nem Bogival. Borisz később ment moziba, mint az a fiú, aki a Harry Pottert nézte meg. Hány órakor ment moziba Bogi?
- 2) Kati az összeadásnál mindig elfelejti hozzáadnia maradék egyest, ha túllépi a tízet. Ugyanazt a hibát követi el a kivonásnál is. A félévi felmérésben két szám összegeként 5819 kapott. Ellenőrizte kivonással és az eredmény 2843 lett, amit ő helyesnek vélt. Milyen példát számolt Kati és mi lett volna a helyes összeg?
- 3) Írj be az üres négyzetekbe számokat és műveleti jeleket úgy, hogy minden sorban és oszlopban ugyanazok a számok és műveleti jelek szerepeljenek, de más sorrendben. A műveleteket balról jobbra, illetve főlülről lefelé végezd el!

5	+	4	-	7	·	3	=	6
							=	25
							=	36
							=	30
=		=		=		=		
18		42		26		35		

- 4) A francia kártya lapjait 2-től 10-ig számozzák. Fanni egy alkalommal találomra kiemelt a pakliból néhány kártyát. Észrevette, hogy a kihúzott kártyák értékei egyesével növekvő sorozatot alkotnak, majd megállapította azt is, hogy az értékek összege 15-tel nagyobb, mint a kihúzott lapok száma. Milyen számozású lapokat húzhatott ki Fanni a kártyacsomagból?
- 5) Ági születésnapjára tortát négyzet alakú. A tortát úgy kell az oldalaival párhuzamos 3 vágással felosztani, hogy akár hárman, akár négyen jönnek össze ünnepelni, mindenki egyenlően kapjon belőle. A vágásoknak végig kell menni a tortán, és természetesen a torta egészét ki kell porciózni. A torta magassága nem lényeges. Segíts Áginak a felosztásban! Rajzolj!

Megoldásodat minden esetben indokold!
Beküldési határidő: 2023. november 17.

Jó munkát, sok sikert kívánok!