

Név:

Iskola:

Matematika 6. évfolyam

I. forduló

Karikázd be feladatonként a lehetséges 5 válasz közül a helyeset!

- A Szivárvány labdarúgó tornán résztvevő piros csapat kapitánya a következőt nyilatkozta: „Az eddig lejátszott 10 mérkőzést megnyertük.” A kék csapat edzője is nyilatkozott: „Mi is tízszer játszottunk, és még nem veszítettünk meccset.” Hogyan végződött a két csapat egymás elleni mérkőzése?
A Pirosak nyertek (2:0) **B** Nem született gól a mérkőzésen (0:0)
C Kékek nyertek (3:1) **D** Döntetlen (1:1)
E Még nem játszott a két csapat egymással
- A téglalap egyik sarkából levágunk egy egyenlő szárú háromszöget. Mekkora a megmaradt ötszög legnagyobb belső szöge?
A 45° **B** 90° **C** 120° **D** 135° **E** 180°
- Papírlapra fagylaltokat írtunk fel és beledobtuk egy kalapba. A kalapban egy papíron vanília, kettőn csokoládé, hárman citrom, négyen puncs, ötön eper szerepel. Legkevesebb hány cédulát kell kihúzni ahhoz, hogy biztosan ehessünk három, azonos ízű gombócból álló kelyhet?
A 3 **B** 4 **C** 6 **D** 8 **E** 10
- Eszter egy héten keresztül minden nap felírta, hogy aznap hányadika van, majd a felírt számokat összeadta, és 74-et kapott. Melyik hónapban kezdte a jegyzetelést?
A január **B** február **C** március **D** április **E** május
- Egy jótékonysági est tombola sorsolásán minden kihúzott szám kétjegyű és minden esetben az egyik számjegy öttel nagyobb volt a másikonál. Mennyi ajándékot húztak ki a jótékonysági esten?
A 8 **B** 9 **C** 10 **D** 11 **E** 12

A következő feladatoknál válaszod indokold is!

6. Felírtuk egytől kilencig az egész számokat kilenc papírra, majd bedobtuk egy kalapba. András és Bea felváltva húzott négyet - négyet. Összeadták a húzott számaikat és megállapították, hogy András számainak az összege háromszorosa a Bea által húzott számok összegének. Melyik szám maradt az asztalon?

7. A következő szorzásban 4 számjegy olvashatatlan, helyüket ☺ jelöli

$$\text{☺} 2 \text{ ☺} \cdot 1 3 = 2 \text{ ☺} \text{ ☺} 1$$

Határozzuk meg a hiányzó jegyeket!

8. Hányféleképpen lehet felváltani 1000 forintot, 100, 200, 500 forintosokra (nem kell mindegyik címletet felhasználni)?

9. Számítsuk ki az összes tízes számrendszerbeli háromjegyű számok összegét!

10. Öt pozitív egész szám összege 2018. Osztható-e kettővel az öt számszorzata?