

15. Egy háromjegyű számot púposnak nevezünk, ha az egyes és a százasképzőhelyi értéken álló számjegye is eggyel kisebb, mint a tízes képzőhelyi értéken álló számjegye. Hány háromjegyű púpos szám van?

(A) 0 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 10

16. Bori most 9, Éva pedig 15 éves. Amikor Éva kétszer annyi idős volt, mint Bori, akkor Edina 7 éves volt. Hány éves most Edina?

(A) 4 (B) 7 (C) 10 (D) 11 (E) 14

17. Egy mocsárban kigyók, békák és gólyák vannak. Összesen 9 fejük és 10 lábuk van. A kigyók kétszer annyian vannak, mint a békák és gólyák együtt. Hány gólya van a mocsárban?

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

18. Egy játéktábla alsó sorában három számozott bábu helyezkedik el növekvő sorrendben (lásd ábra). Egy lépésben egy bábút helyezünk át egy szomszédos üres négyzetre. (Két négyzet szomszédos, ha van közös oldaluk.) Legkevesebb hány lépésre van szükség ahhoz, hogy a három számozott bábu csökkenő sorrendben helyezkedjen el az alsó sorban?

①	②	③

(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 10

19. Anna kiválasztott két darab háromjegyű számot, majd összeadta azokat. Ezekről Béla és Csaba az alábbi igaz állításokat mondta:

- A kiválasztott háromjegyű számokban hat különböző számjegy szerepel. – mondta Béla.
- Ha bármely másik két számot választotta volna Anna, az összegben akkor sem lehetne a számjegyek összege kisebb, mint a mostani összegben. – mondta Csaba.

Mennyi a számjegyek összege a két kiválasztott szám összegében?

(A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 12 (E) 21

20. Egy játék hegedű tokkal együtt 770 Ft-ba, a játék hegedű vonóval együtt 810 Ft-ba kerül. A tok és vonó együttes ára 220 Ft. Hány forintba kerül a játék hegedű tokkal, vonóval?

(A) 850 (B) 900 (C) 990 (D) 1030 (E) 1350



6001 Kecskemét, Pf. 585 Tel./fax: (76) 483-047
www.mategye.hu mategye@mail.datanet.hu

MATEGYE Alapítvány

2006 ZRÍNYI ILONA MATEMATIKAVEVERSENY



MEGYEI FORDULÓ

3. OSZTÁLY

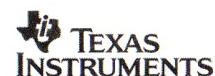
Összeállította: PAP-SZIGETINÉ NÉMETH ANIKÓ általános iskolai tanító

Lektorálták: BRENYÓ MIHÁLYNÉ általános iskolai tanár
PINTÉR KLÁRA főiskolai adjunktus

Feladatok, ötletek: CSORDÁS MIHÁLY általános iskolai tanár
GÖNCZNÉ NEMES RITA középiskolai tanár
DR. KISS SÁNDOR főiskolai docens
PAULIN ELEMÉR középiskolai tanár
PAP-SZIGETINÉ NÉMETH ANIKÓ általános iskolai tanító
RÓKA SÁNDOR főiskolai docens



Cardinal Kft.



Oktatási
Minisztérium



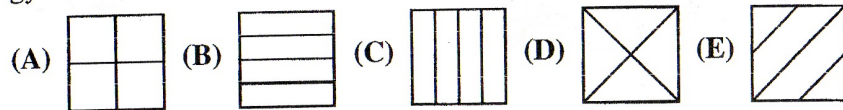
© Copyright MATEGYE Alapítvány, Kecskemét – 2006

1. Mennyi a $100+2+3+100+103+100+2$ műveletsor eredménye?
 (A) 410 (B) 482 (C) 500 (D) 510 (E) 520

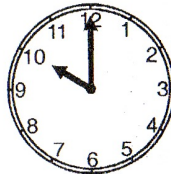
2. Egy játékbolt a múlt héten vasárnap kivételével minden nap nyitva volt. Hány napon volt nyitva a játékbolt a múlt héten?
 (A) 1 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 9

3. Melyik lehet az alábbiak közül egy golyóstoll hossza?
 (A) 15 mm (B) 15 cm (C) 15 dm (D) 15 m (E) 15 km

4. Melyik az a nagy négyzet az alábbiak közül, amelyet biztosan nem 4 egyenlő részre osztottunk fel?



5. Az ábrán látható órán 10 óra van. Hányas számra mutat az órán a kismutató 20 órakor? (Az óra mindig pontosan mutatja az időt.)
 (A) 2 (B) 4 (C) 8
 (D) 10 (E) 11

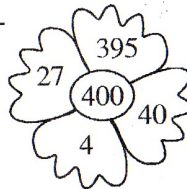


6. Kati az ábrán látható virág 4 szirmát és közepét a következő szabály szerint színezi ki:

- lilára festi, ha a beleírt szám egyjegyű és páros;
- sárgára festi, ha a beleírt szám kétjegyű és páros;
- zöldre festi, ha a beleírt szám kétjegyű és páratlan;
- kékre festi, ha a beleírt szám háromjegyű és páros;
- pirosra festi, ha a beleírt szám háromjegyű és páratlan.

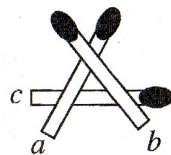
Milyen színű lesz a virág közepe?

- (A) lila (B) sárga (C) zöld (D) kék (E) piros



7. Három gyufaszálat tettünk le egymás után az asztalra (lásd ábra). Milyen sorrendben tettük le a gyufaszálat?

- (A) abc (B) acb (C) bca
 (D) cab (E) cba



8. Panninak 10 fiú és 10 leány osztálytársa van. Hány tanuló jár ebbe az osztályba?

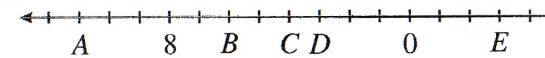
- (A) 10 (B) 11 (C) 19 (D) 20 (E) 21

9. Írjunk a ■, ● és ▲ helyére számokat úgy, hogy mind a négy téglalapban a számok összege ugyanannyi legyen! Mennyivel egyenlő a ■+●+▲ összeg?

■	4	17	13
6		20	
▲	9	5	25
11		●	

- (A) 80 (B) 90 (C) 100 (D) 110 (E) 200

10. Számország szomszédjában a számok ábrázolására olyan számegyenesest használnak, amelyen a számok jobbról balra növekednek (lásd ábra). Melyik betű jelöli az ábrán látható számegyenesen a 3 helyét?



- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

11. Zsiráf Misi és Zsiráf Miki a naptárt nézegetik. Két nap különbség van a születésnapunk között – mondja Zsiráf Miki a születésnapján, szombaton. Melyik napon ünnepelheti Zsiráf Misi a születésnapját?

- (A) hétfőn (B) kedden (C) szerdán (D) pénteken (E) vasárnap

12. Egy dobozban 10 golyó van, háromféle színűek. Minden színű golyóból legalább 2 van a dobozban. Mennyi lehet a legtöbb azonos színű golyó a dobozban?

- (A) 3 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8

13. Egy fagyizó előtti táblára egymás alá öt fagyalt nevét írták fel. A két felső málna és csokoládé, a két alsó vanília és kókusz, a három középső pedig puncs, kókusz és málna. Melyik fagyalt szerepel a táblán a legfelső és legalsó helyen?

- (A) kókusz és málna (B) csokoládé és vanília
 (C) málna és vanília (D) csokoládé és kókusz
 (E) csokoládé és puncs

14. Egy iskola tanulói vonattal szeretnének utazni. A vonat 12 kocsiból áll. A 3. osztályos tanulóknak előlről számolva a 3. kocsiba kell beszállni. Az állomáson a vonat végéhez érkeznek. Hátulról számolva hányadik kocsiba kell beszállniuk?

- (A) 4. (B) 5. (C) 8. (D) 9. (E) 10.