

BEM JÓZSEF
MEGYEI MATEMATIKAVERSENY
II. FORDULÓ 2020. február 6.



Jelszó:

Terem:

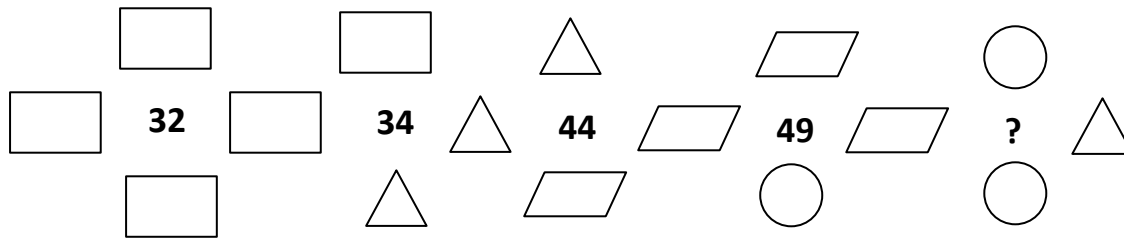
Hely:

Tiszta versenyidő: 45 perc. Minden feladatot indoklással együtt oldj meg! A részműveletek is pontot érnek. Számológép használata tilos!

2. OSZTÁLY

1. A négy szám összege a középre írt szám.

Melyik forma melyik számot jelenti? Mi kerül a kérdőjel helyére?

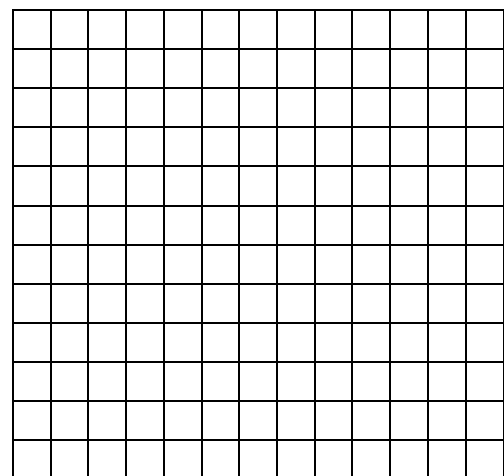
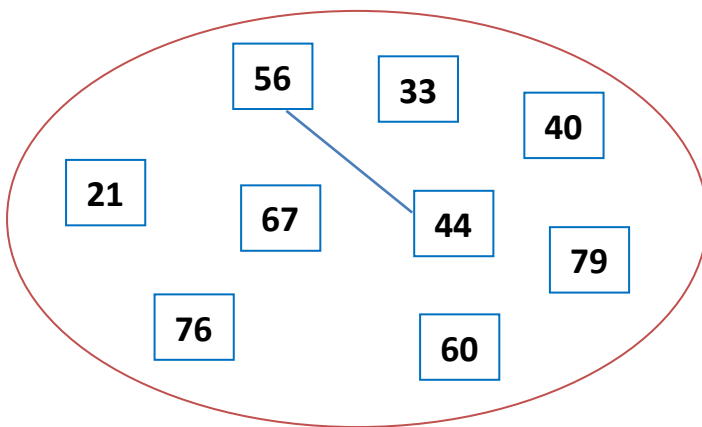


$\square = \underline{\quad}$ $\triangle = \underline{\quad}$ $\parallel = \underline{\quad}$ $\bigcirc = \underline{\quad}$ $? = \underline{\quad}$

9




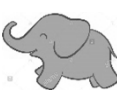





2. A számok párokat alkotnak. A felismert szabály alapján különböző színű ceruzával kösd össze az egymáshoz tartozókat!

Melyik az a szám, amelyik a pár nélkül maradt számhoz tartozik? Számold ki!




6


6. Helyettesítsd a képeket számokkal! Az azonos állatok mindig azonos számokat takarnak. Számold ki, hogy milyen értéke van az elefántnak, a rókának, a sasnak és a pillangónak, ha tudjuk, hogy a sorok és az oszlopok végén látható számok az egyes számok összeadásával keletkeztek!


19


 = _____

23

 = _____

22

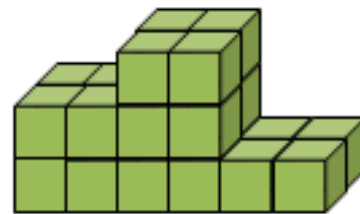
 = _____

 = _____

17 21 ?

6

7. Péter egyforma kockákból dobogót épített.
Hány kockát használt fel?



3

8. A pénztárcámban 2 db 5 forintos, 2 db 10 forintos és 2 db 20 forintos van. Kivettem belőle 3 db pénzérmét. Döntsd el, hogy az alábbi állítások közül melyik lehet, melyik lehetetlen! Az alábbiak szerint jelöld a -ben!

1 = biztos

2 = lehet, de nem biztos

x = lehetetlen

Mind különböző értékű.

Mindhárom érme ugyanannyit ér.

Nincs köztük 5 forintos.

Van olyan, amelyik nem 20 forintos.

Mind a három 5 forintos.

50 Ft-nál több van a kezemben.

15 Ft van a kezemben.

Páros szám az érmék értékének összege.

10

összes pont:

50	
-----------	--