

V. Rejtvények és fejtörők

1. feladat: SOROZATOK

___ / 5 pont

Folytassátok a sorokat (A, B, C, D és E)!

Válasszátok ki a helyes választ a megfelelő szám beírásával az adott sor folytatásához!

A

1 2 3 4 5

B

1 2 3 4 5

C

1 2 3 4 5

D

1 2 3 4 5

E

1 2 3 4 5

Minden helyes válasz 1 pont.

**2. feladat: HAJTOGATÁS**

___ / 5 pont

Az egyik SZEMA csapat tagjai beírták a pozitív egész számokat 1-16-ig egy táblázatba, s ezután többször félbehajtották a papírt. Az első hajtás után már csak 1-8-ig látták a számokat, a második hajtás után 1-4-ig, a harmadik hajtás után már csak az egyest és a kettest, majd az egyes számnál levágták a papír csücskét. Végül mindannyian kinyitották újra a papírt és összeadták azokat a számokat, amelyeknek hiányzott a csücske. **Kinek lett a legnagyobb ez az összeg?**

Mind a három versenyző összegének értékét számoljátok ki, és tegyétek növekvő sorrendbe!

Találtok gyakorló ábrákat az utolsó lapon!

1. versenyző táblázata:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

2. versenyző elrendezése:

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

3. versenyző számsora:

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Megoldások:

1. versenyző: _____

2. versenyző: _____

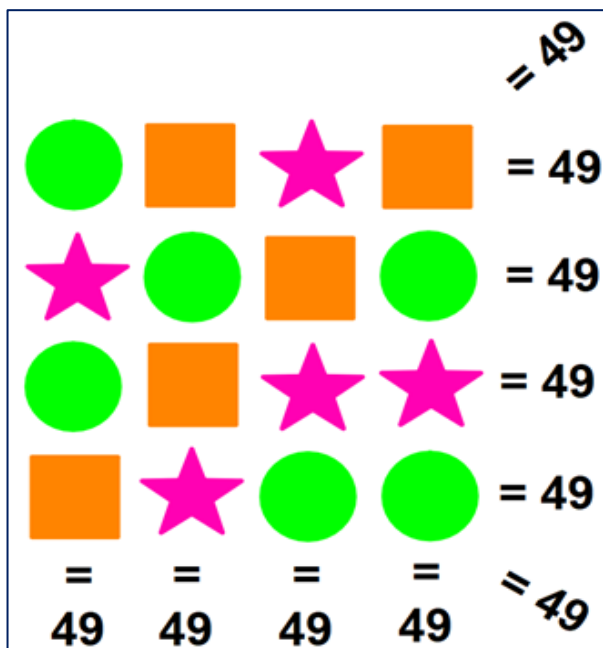
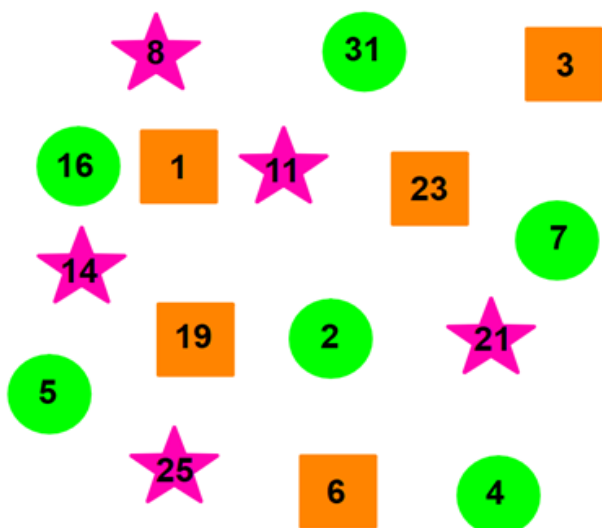
3. versenyző: _____

Sorrend: _____

3. feladat: A JELSZÓ 49!

___ / 10 pont

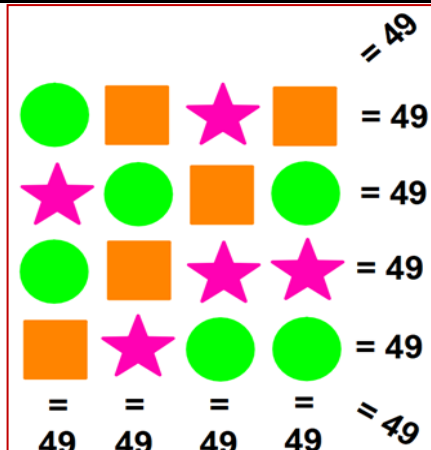
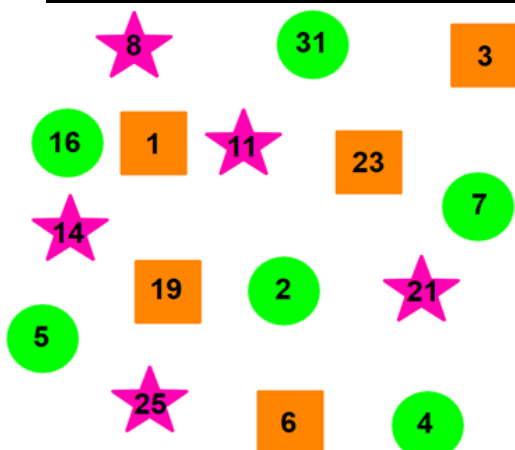
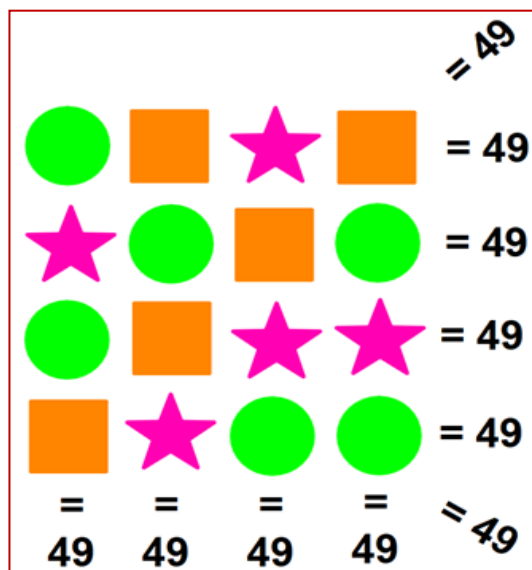
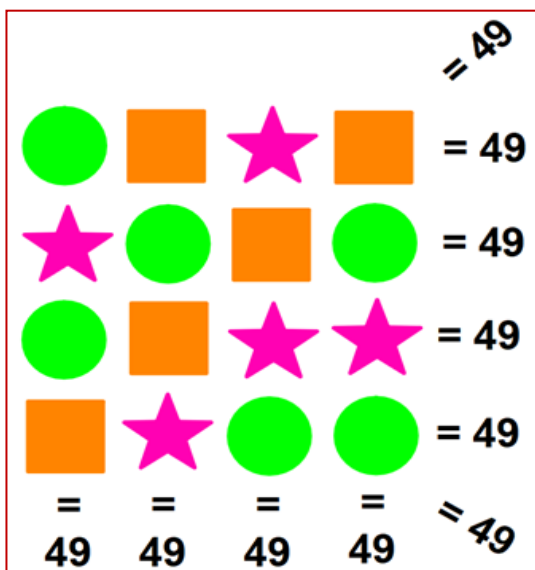
Írjátok bele a csillagokban, négyzetekben és a körökben látható számokat a táblázatba úgy, hogy minden sorban, minden oszlopban és mindkét átlóban **a számok összege 49** legyen!



A MEGOLDÁS helye
(jól olvashatóan írjátok be a számokat):

Próba ábra_1

Próba ábra_2



Gyakorló ábrák a 2. feladathoz:1. versenyző táblázata:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

2. versenyző elrendezése:

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

3. versenyző számsora:

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

1. versenyző táblázata:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

2. versenyző elrendezése:

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

3. versenyző számsora:

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16