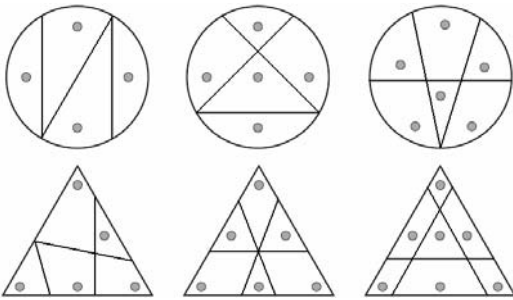


BOLYAI MATEMATIKA CSAPATVERSENY
MEGYEI/KÖRZETI FORDULÓ, 2008. OKTÓBER 17.
MEGOLDÓKULCS és JAVÍTÁSI ÚTMUTATÓ

	3. osztály	4. osztály	5. osztály		6. osztály	7. osztály	8. osztály	
1.	B C D	A B E	B C D	1.	C D	A B E	A B C E	1.
2.	B D E	A B C D	A B C D E	2.	B C D E	B D	C	2.
3.	A E	B C D	A B D E	3.	C	C	B C D E	3.
4.	A B C D E	B C D	B C E	4.	B C D E	B C	A B C E	4.
5.	A B C	D	A C E	5.	A C	D	C	5.
6.	A B C D	C E	B C D E	6.	A B C D E	A B C D E	A B C D E	6.
7.	D	C	E	7.	B	B C D E	C	7.
8.	B C E	A B E	C	8.	E	B C D E	D	8.
9.	A B C D E	D	C	9.	C D	A B C D E	A C D E	9.
10.	E	E	A B C D E	10.	A C D	A B C D E	E	10.
11.	A B C D E	C	B D E	11.	C D E	B E	A B C D E	11.
12.	A B C D E	A B C D E	A B C D E	12.	A B C D E	E	A B C D	12.
13.	B D E	A B C D E	A B C D E	13.	C	E	C E	13.
Max.	151+16 pont	131+16 pont	151+16 pont	Max.	133+16 pont	137+16 pont	139+16 pont	Max.

3. osztály 14. feladat:

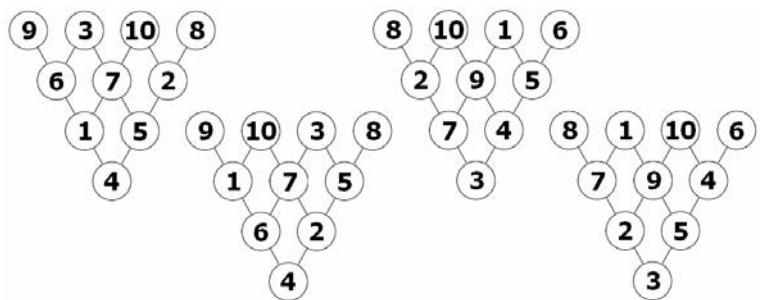
Egy-egy lehetséges darabolás:



Bármely első két megoldás **2-2 pont**, a többi **3-3 pont**. (Összesen **max. 16 pont**.)

4. osztály 14. feladat:

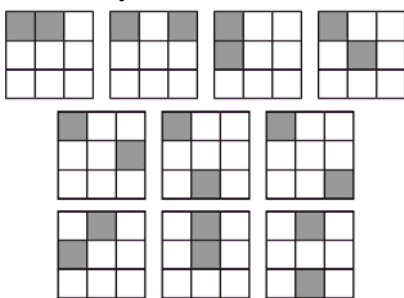
Négy lényegileg különböző megoldás létezik:



Minden eltérő jó megoldás **4-4 pont**, összesen **max. 16 pont**.

5. osztály 14. feladat:

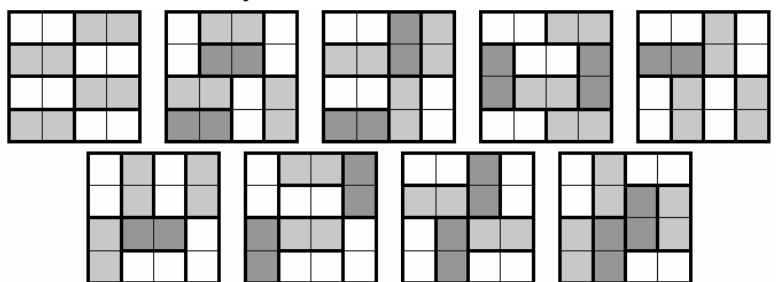
Tíz különböző helyes színezés létezik:



Bármely első négy színezés **1-1 pont**, minden további új eset **2-2 pont**. (Összesen **max. 16 pont**.)

6. osztály 14. feladat:

Kilenc különböző helyes feldarabolás létezik:



Bármely első két jó darabolás **1-1 pont**, minden további új jó darabolás **2-2 pont**. (Összesen **max. 16 pont**.)

7. osztály 14. feladat:

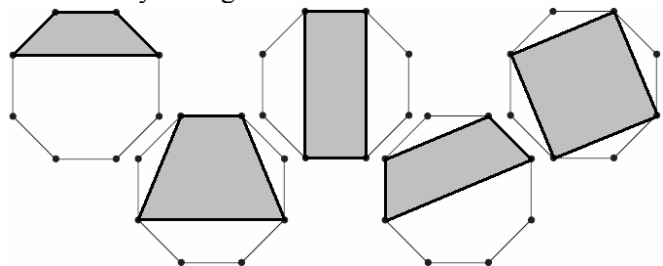
13 különböző helyes megoldás létezik:

- | | |
|---------|----------|
| 43+2+2 | 29+7+11 |
| 41+3+3 | 23+5+19 |
| 37+3+7 | 23+7+17 |
| 37+5+5 | 23+11+13 |
| 31+3+13 | 19+11+17 |
| 31+5+11 | 17+13+17 |
| 29+5+13 | |

Eltérő helyes megoldásonként **1-1 pont**, továbbá **+3 pont**, ha csak ezt a 13 megoldást találják. (Összesen **max. 16 pont**.)

8. osztály 14. feladat:

Öt különböző helyes megoldás létezik:



Eltérő helyes megoldásonként **3-3 pont**, továbbá **+1 pont**, ha csak ezt az 5 megoldást találják. (Összesen **max. 16 pont**.)