

1. MELLÉKLET

méhek száma									
méhek lába									
pókok lába									
pókok száma									

2. MELLÉKLET

Kálmán bácsi feladatai

- Egy virágzó bokron méheket láttam szorgoskodni és karolópókokat lesben állni. (A karolópók virágokon megjelenő rovarokra vadászik.) Egyik pillanatban 48 lábat láttam. (A méheknek 6, a pókoknak 8 lábuk van.)

 - Lehet-e, hogy csak méhek voltak a bokron?
 - Lehet-e, hogy csak pókok voltak?
 - Lehet, hogy egy méhecske és a többi pók volt?
 - Lehet, hogy egy pók és a többi méh volt?

Keressétek az összes lehetőséget!
- Kálmán bácsi szereti a macskákat, s a következőket mondta:
A házamban 4 szobába kukkantottunk be, ahol embereket és macskákat találtunk.

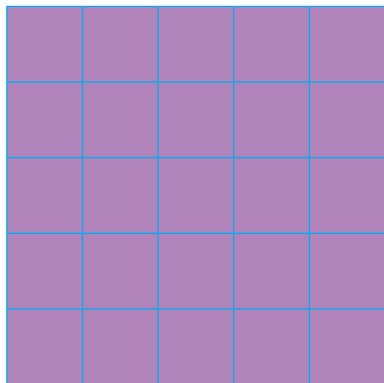
 - Az első szobában lévőknek 5 feje volt és 20 lába.
 - A második szobában a bent lévőknek 5 feje és 18 lába volt.
 - A harmadik szobában 5 fej és 10 láb volt látható.
 - A negyedik szobában 8 fej és 26 láb volt.

Hány ember és hány macska volt az egyes szobákban?
- „Öt különböző helyen élő unokámmal elhatároztuk, hogy a nyáron legalább egyszer beszélgetünk egymással telefonon, és mindenki küld a nyaralásáról a többieknek képeslapot. Legalább hány telefonbeszélgetésre kerül sor az unokák és a nagypapa között, és hány képeslapot fognak küldeni összesen!”

3. melléklet

1. Kálmán bácsi ezt a fejtörőt adta unokáinak.

Helyezzétek el az 1. táblázatban a 2. táblázatba írt számokat úgy, hogy vízszintesen és függőlegesen és átlós irányban a számok összege mindig 15 legyen!

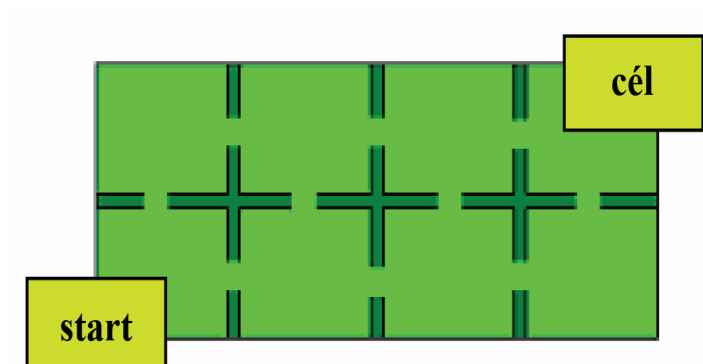
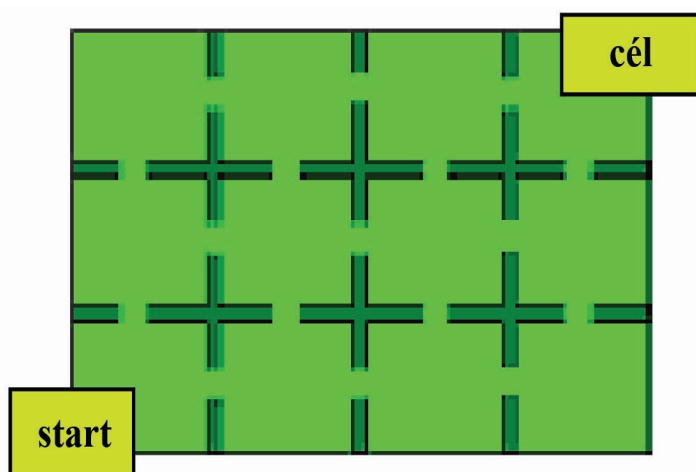
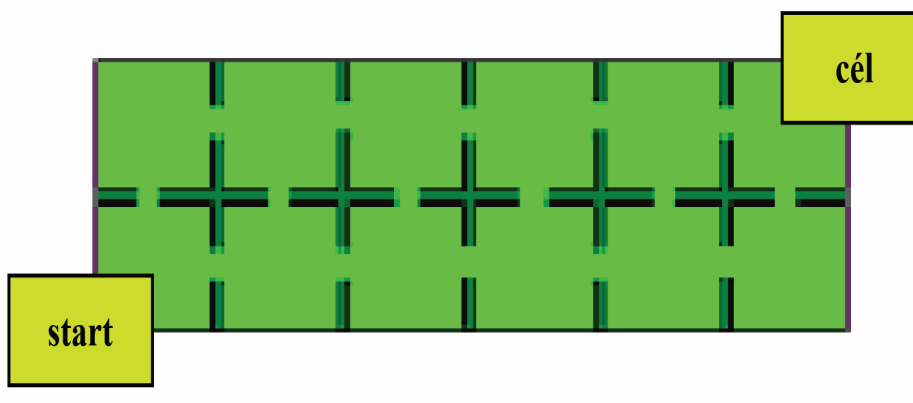


1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5

Lehetséges megoldás:

5	3	1	4	2
4	2	5	3	1
3	1	4	2	5
2	5	3	1	4
1	4	2	5	3

4. melléklet

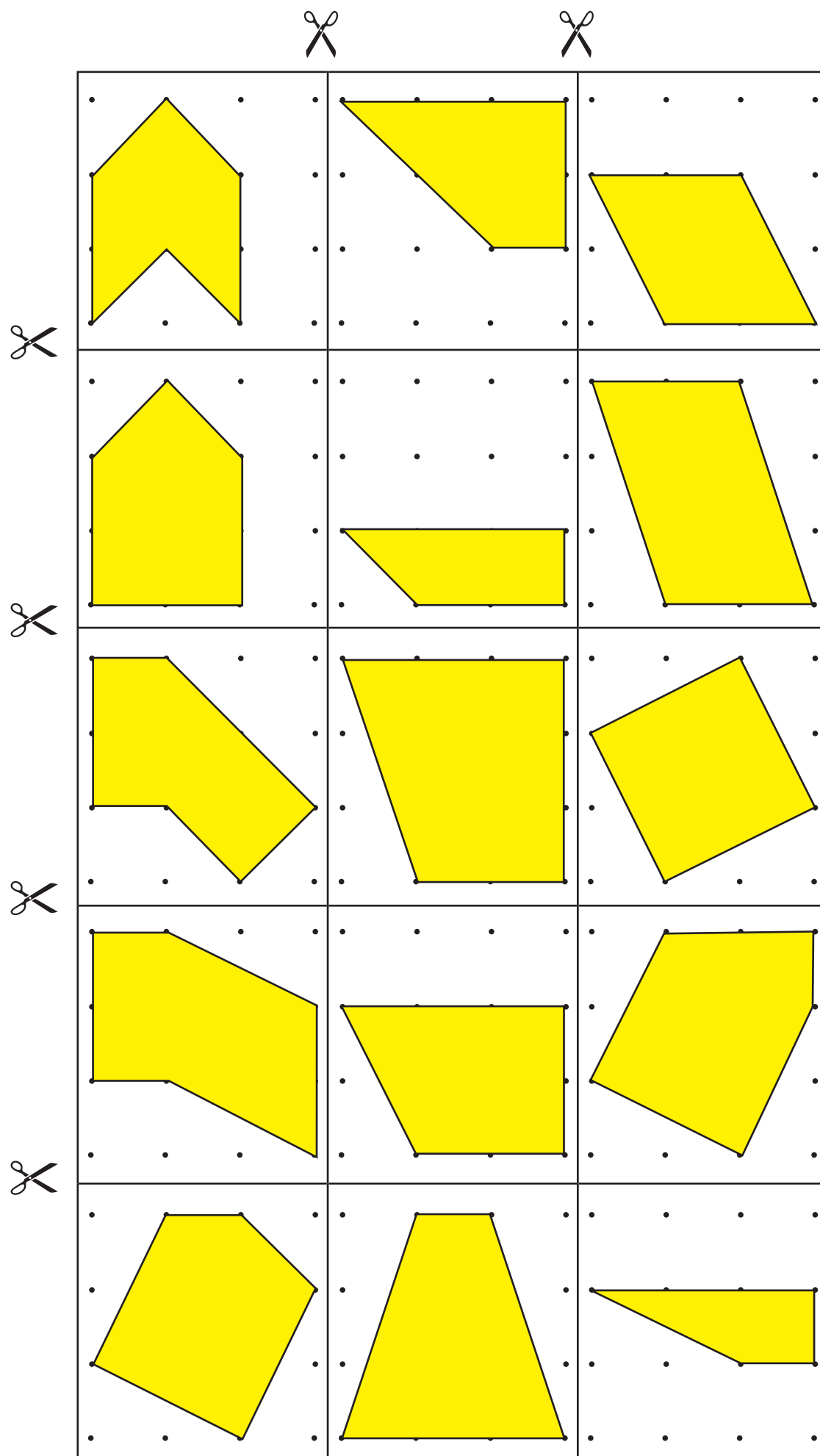


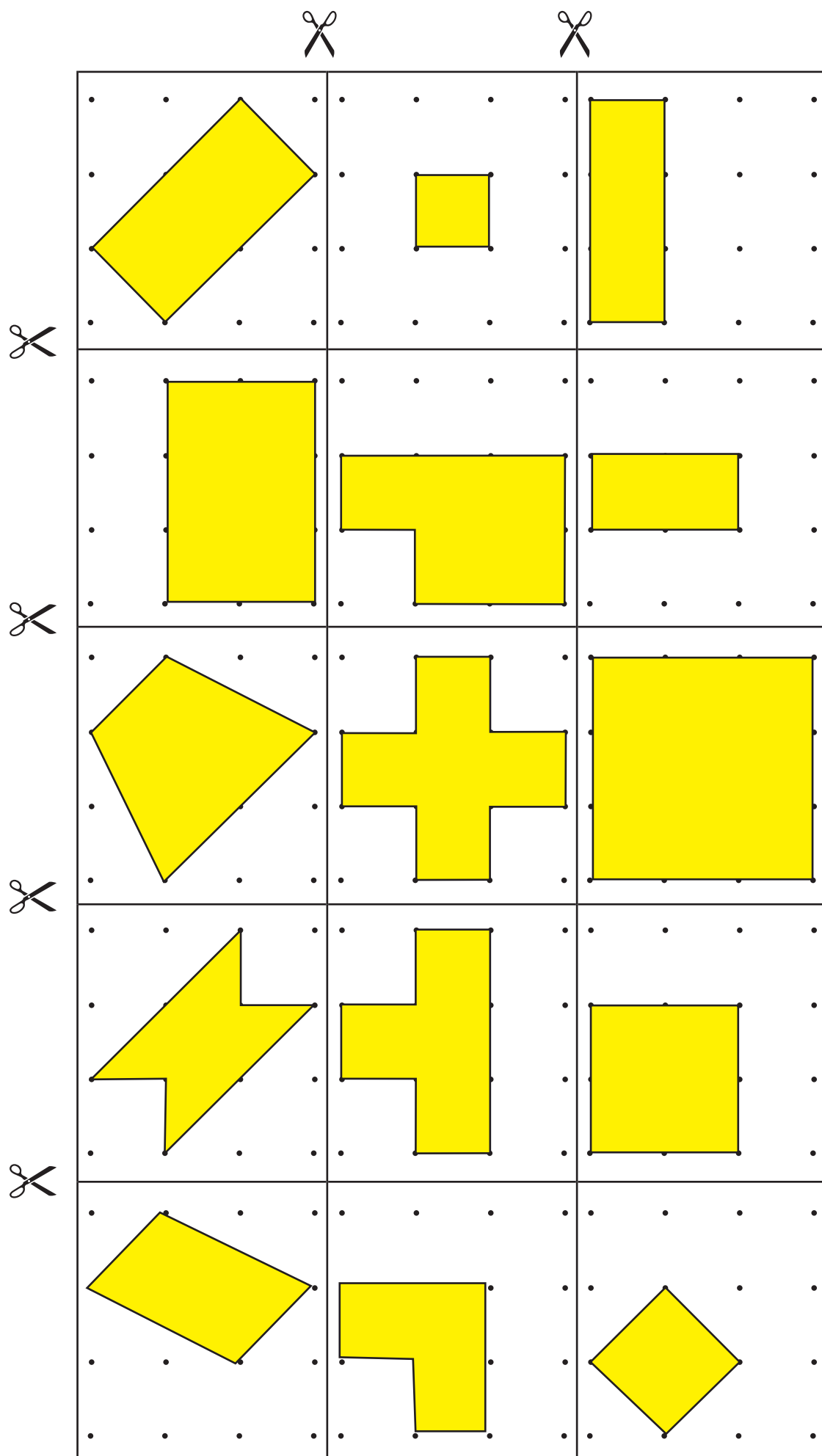
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

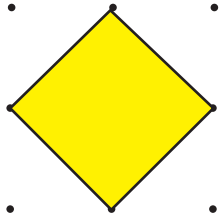
páros	páratlan	osztható 5-tel	nagyobb 500-nál	százásokra kerekített értéke kisebb 500-nál	százásokra kerekített értéke kisebb, mint a tízesekre kerekített értéke	Összes pont
-------	----------	----------------	-----------------	---	---	-------------

5	+	5	=	10	Ezt írhatod a számhelyre	0
5	+	6	=	11	Ezt írhatod a számhelyre	1
6	+	6	=	12	Ezt írhatod a számhelyre	2

A dobott számok összege	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A beírható szám	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2
A dobott számok	1+1	1+2 2+1	1+3 2+2 3+1	1+4 2+3 3+2 4+1	1+5 2+4 3+3 4+2 5+1	1+6 2+5 3+4 4+3 5+2 6+1	2+6 3+5 4+4 5+3 6+2	3+6 4+5 5+4 6+3	4+6 5+5 6+4	5+6 6+5	6+6





tükrös	téglalap	nem tükrös	minden szöge derékszög	vannak egyenlő oldalai	
hasonló ehhez 	1-nél több tükrötengelye van	4 derékszöge van	van derékszögnél nagyobb szöge	négyszög	

