

1. MELLÉKLET

hetvennégy

ezernyolcszáznegyvenkettő

négyszázhetvenkettő

négyezer-hétszázhusz

kilencezer-ötszázhuszonhat

hatezer-kilencszázötvenkettő

hatezer-ötszázhatvankettő

négyezer-kilencszázkettő

háromezer-huszonhat

3. MELLÉKLET

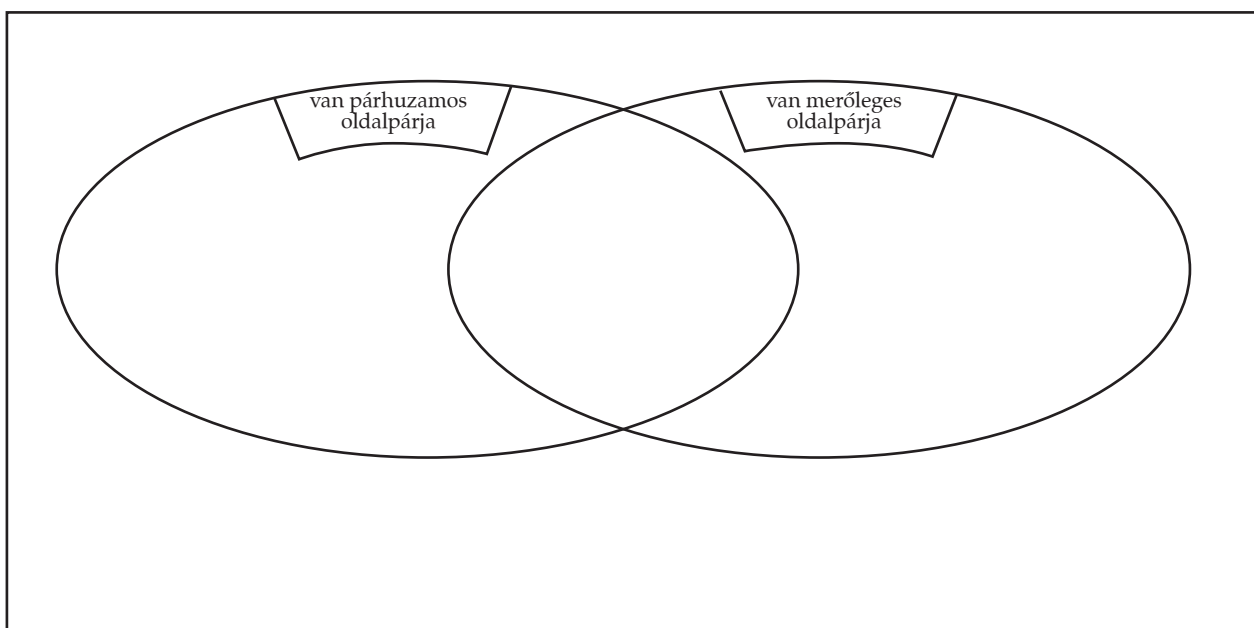
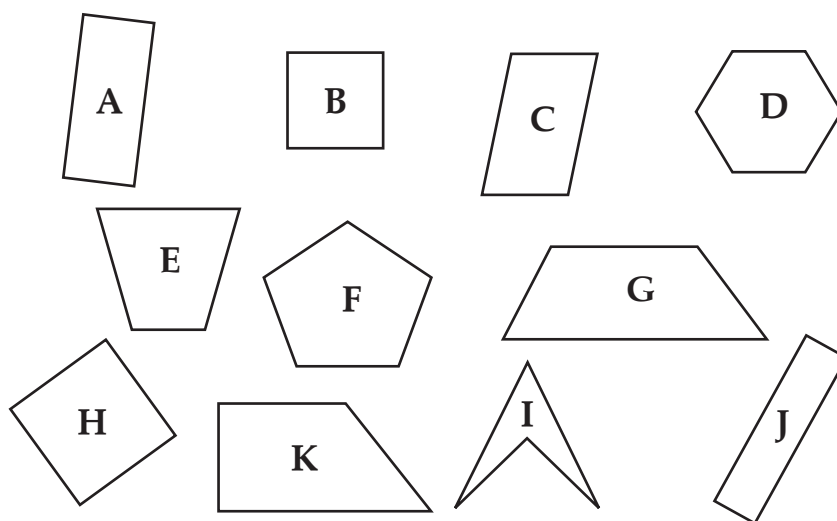
210	280	960	760
130	470	150	360
650	850	680	390

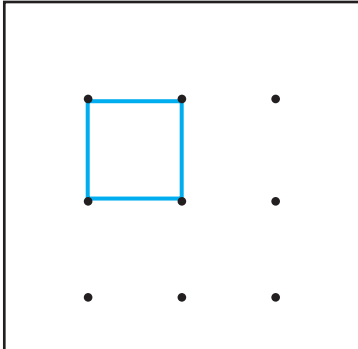
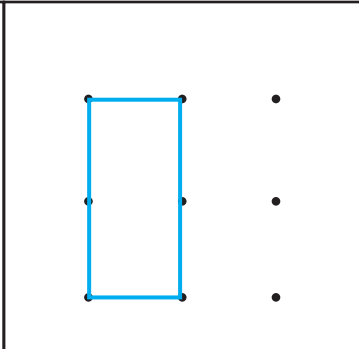
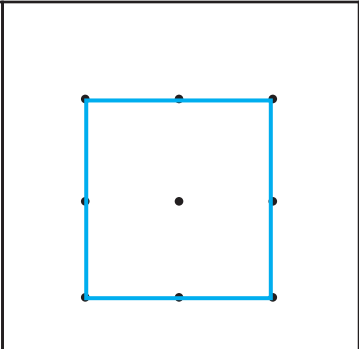
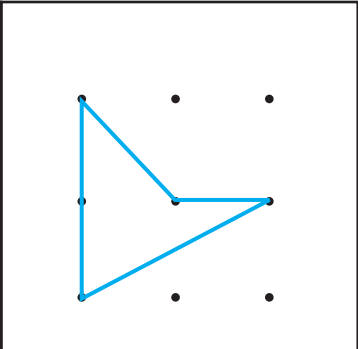

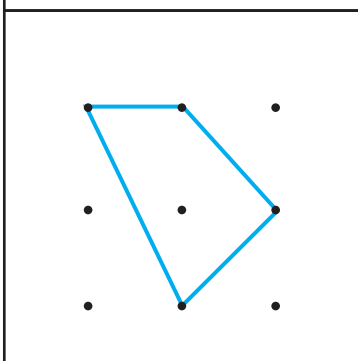
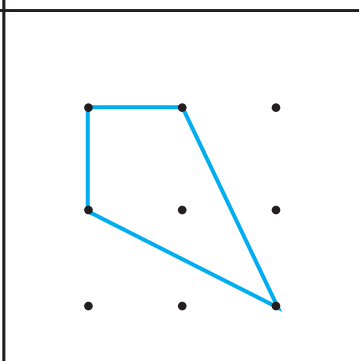
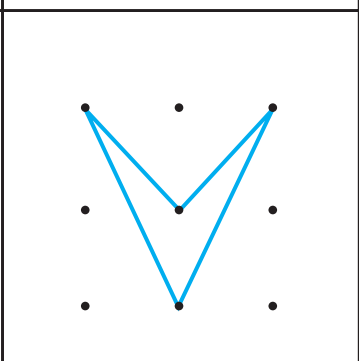

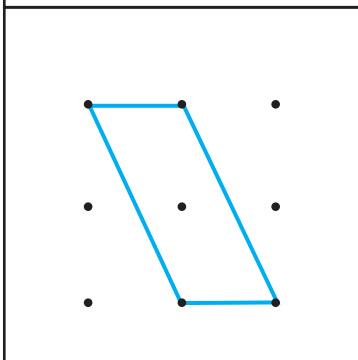
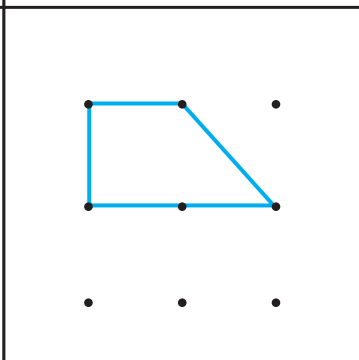
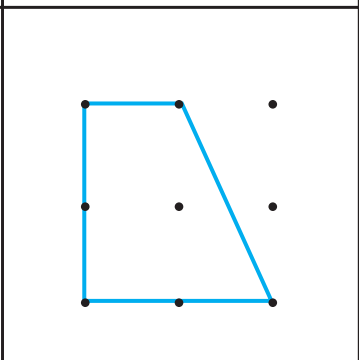

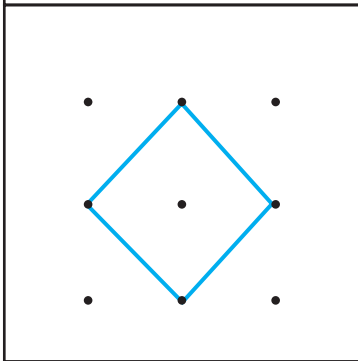
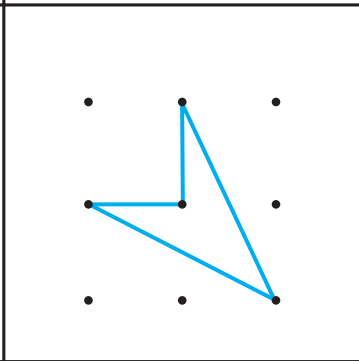
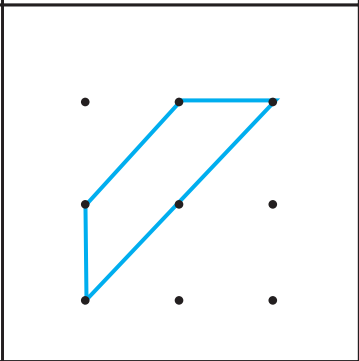

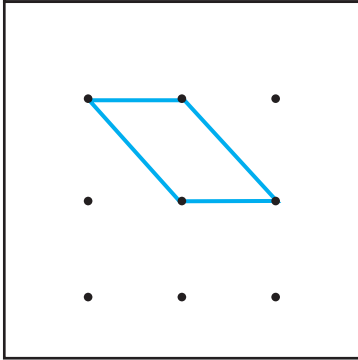
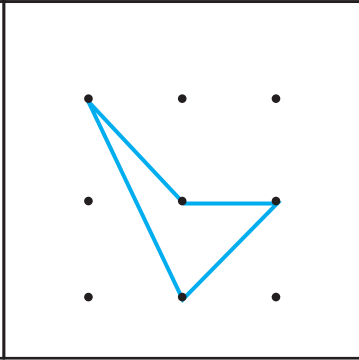
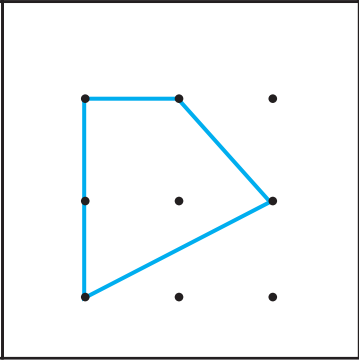



2. MELLÉKLET

	74	1842	472
✂	4720	4902	3026
	✂	✂	

4. MELLÉKLET

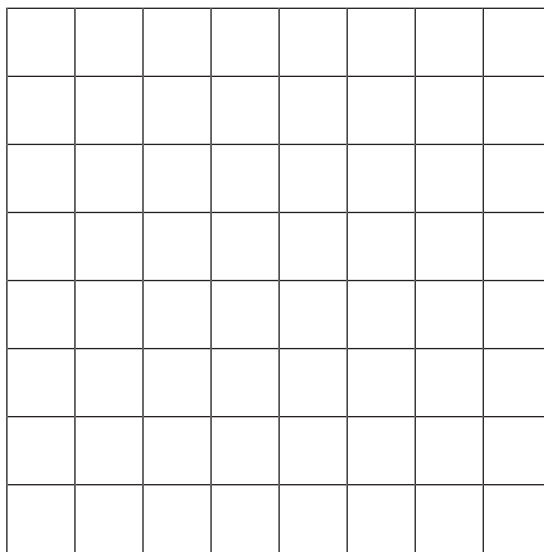
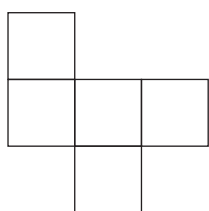
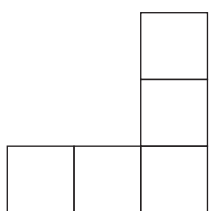
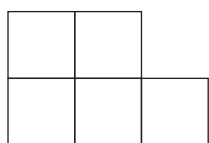
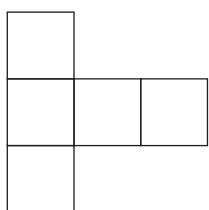
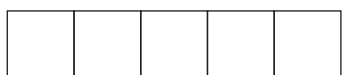
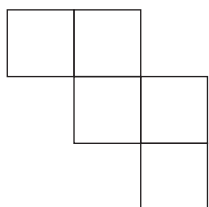
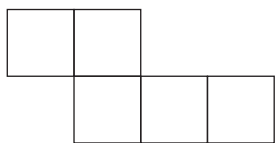
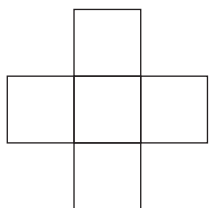
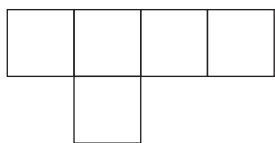
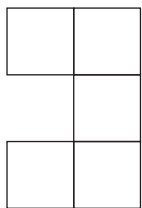
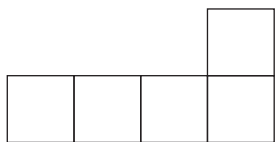
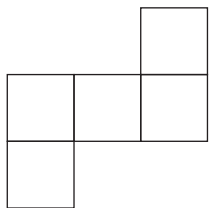
	190	+150	+8	+230
✂	-83	-87	-320	+13
✂	+90	+140	-65	-110
✂	+40	-6		
	✂	✂	✂	



7. MELLÉKLET

8. MELLÉKLET



3. Végezd el a műveleteket! Ellenőrizd számításaid helyességét!

$$46 \cdot 29$$

$$54 \cdot 103$$

$$54 \cdot 130$$

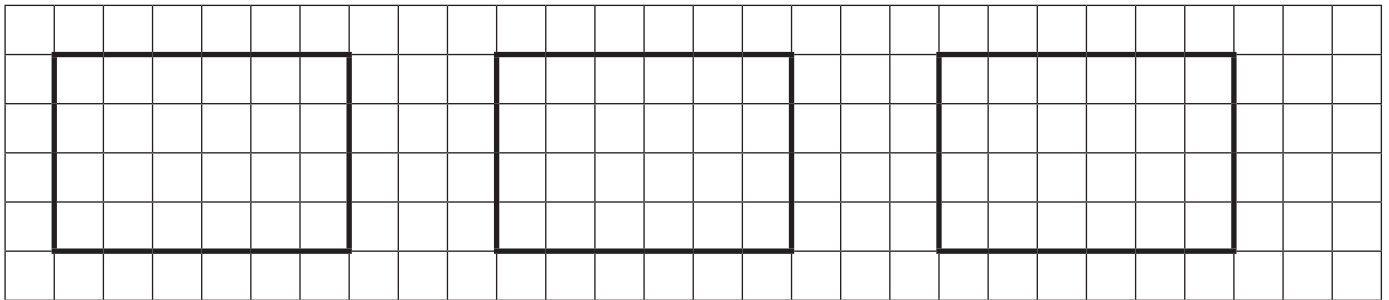
$$5436 : 6$$

$$8320 : 5$$

$$2516 : 4$$

Név:

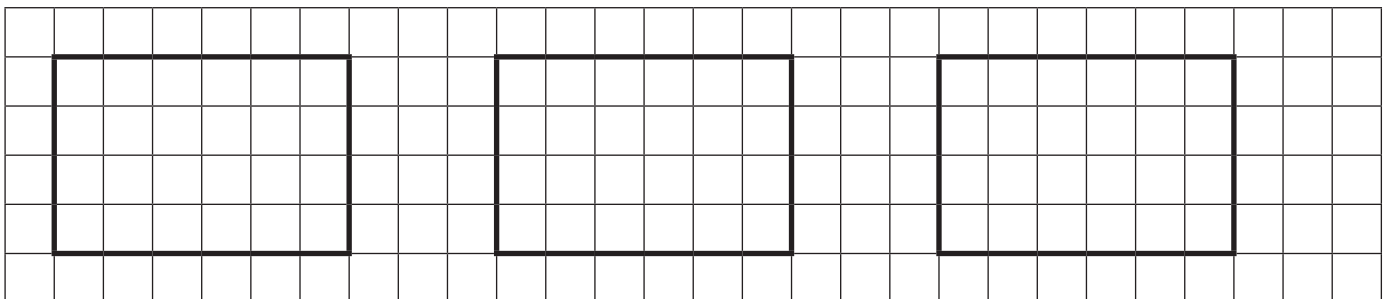
1. A téglalapok területe 1 egész. Színezd mindegyiken a megadott részt!



$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3}$$

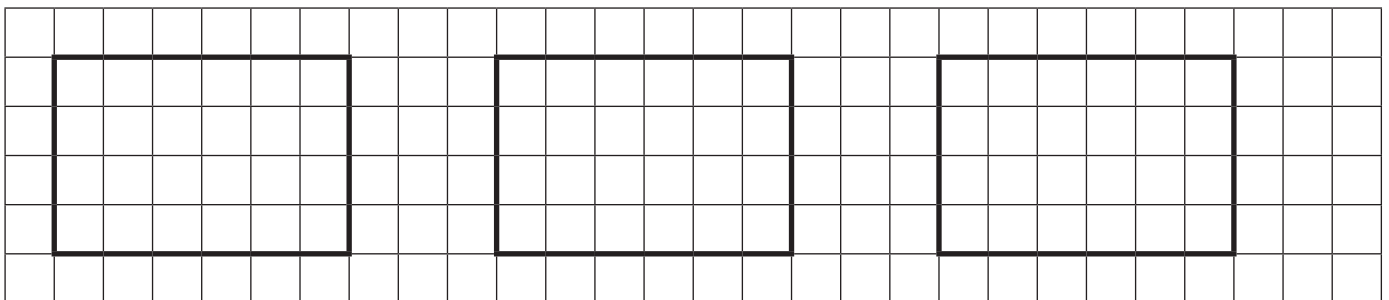
$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{2}$$



$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{8}{8}$$

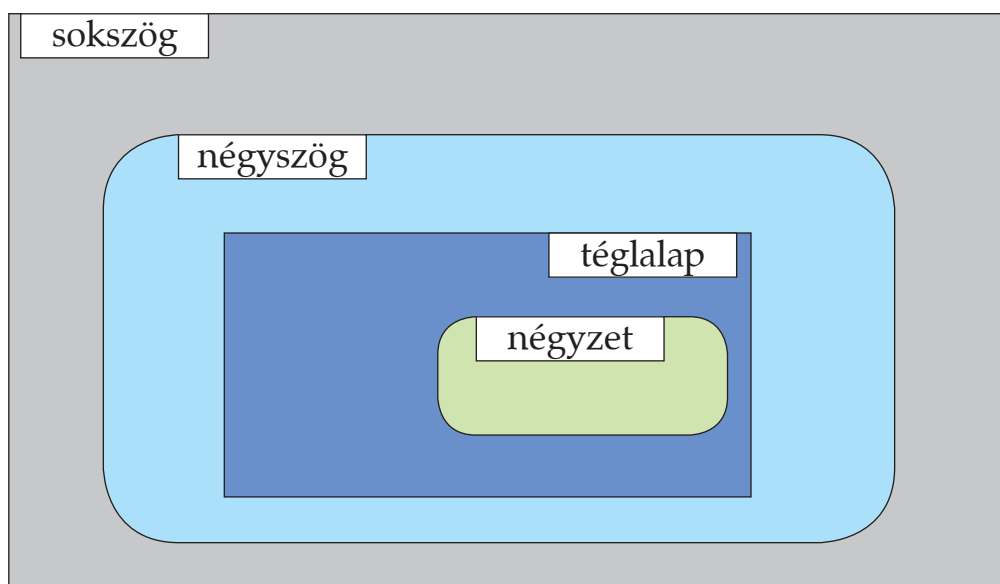
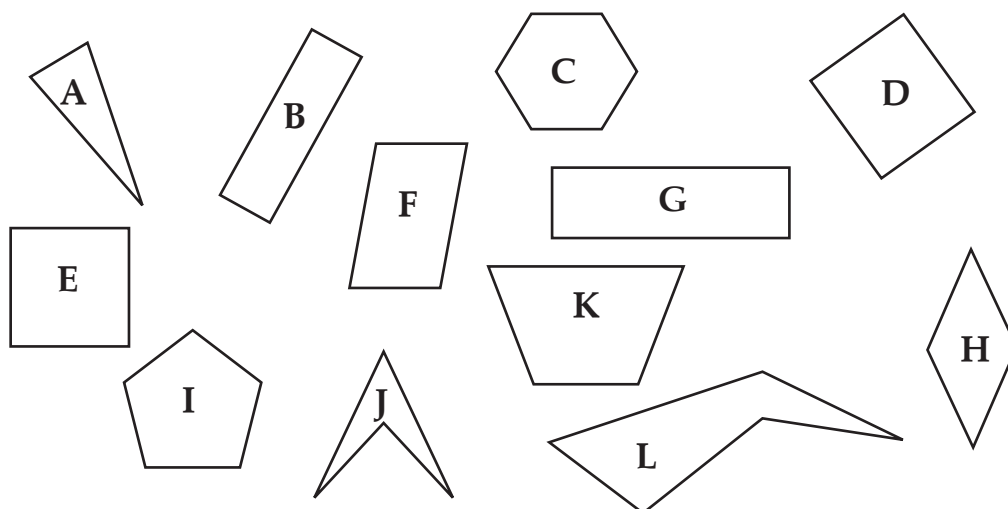
$$\frac{3}{8}$$

A rajzok alapján állítsd növekvő sorrendbe a számokat!

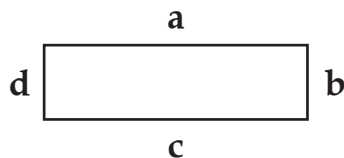
.....

.....

2. Írd a síkidomok betűjelét a helyükre!



3. Ide másoltuk a G jelű téglalapot. A rajz alapján egészítsd ki a mondatokat!



- A b oldal párhuzamos oldallal.
- A b oldal merőleges oldalra.
- Az a oldalra merőleges a oldal.
- Az a oldallal párhuzamos a oldal.
- A d és oldal egyenlő hosszú.
- A c és oldal egyenlő hosszú.

1. Fejben számolj!

4	3	0	0	+	2	6	0	0	=	6	9	0	0	5	2	0	0	+	3	7	0	0	=	8	9	0	0
1	8	0	0	+	5	5	0	0	=	7	3	0	0	5	4	0	0	+	1	9	0	0	=	7	3	0	0
8	7	0	0	-	3	4	0	0	=	5	3	0	0	6	9	0	0	-	3	4	0	0	=	3	5	0	0
9	3	0	0	-	4	6	0	0	=	4	7	0	0	8	0	0	0	-	2	5	0	0	=	5	5	0	0
	9	0	·	6	0	=	5	4	0	0	4	8	0	0	:	1	0	=	4	8	0						
4	0	0	·	3	=	1	2	0	0	4	8	0	0	:	6	=	8	0	0								
3	5	0	·	4	=	1	4	0	0	4	8	0	0	:	6	0	=	8	0								

A feladatban mért teljesítmény az ezres számkörben a kerek százasokkal végzett szóbeli számolás szintjéről nyújt képet. Tanulónként jegyezzük fel, ki hány összeadást, kivonást, szorzást, osztást tudott helyesen elvégezni!

2. Ez a négy számkártyám van:

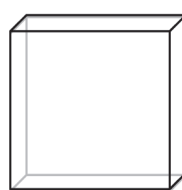
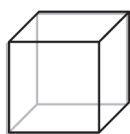
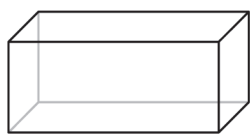


a) Alkosd meg belőlük az összes lehetséges négyjegyű számot!

2	0	3	6	2	0	6	3	2	3	0	6	2	3	6	0	2	6	0	3
2	6	3	0	3	0	2	6	3	0	6	2	3	2	0	6	3	2	6	0
3	6	0	2	3	6	2	0	6	0	2	3	6	0	3	2	6	2	0	3
6	2	3	0	6	3	0	2	6	3	2	0								

A feladatban a kombinatorikus gondolkodás szintjéről kaphatunk képet. Tanulónként jegyezzük fel, ki hány számot alkotott. Jegyezzük fel tanulónként azt is, követett-e valamiféle rendet a számok alkotásában!

2. Karikázd be az igaz állítások jelét! A téves állításokat javítsd is!



a) A téglatest szomszédos lapjai merőlegesek egymásra.

b) A téglatestnek 12 lapja és 6 éle van.

Hamis, mert a téglalapnak 6 lapja és 12 éle van

c) A téglatestnek 8 csúcsa van, és mindegyikben 4 él és 4 lap találkozik.

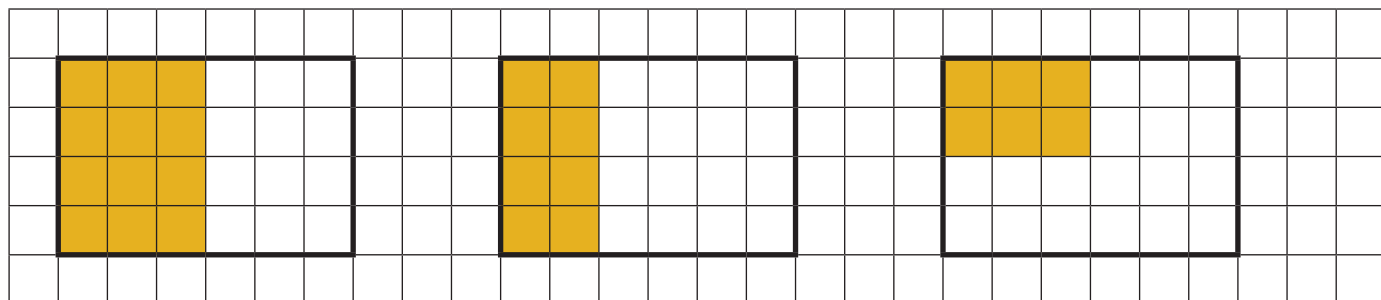
A téglatestnek 8 csúcsa van, és mindegyikben 3 él és 3 lap találkozik.

d) A téglatest szemben lévő lapjai ugyanolyan alakúak és ugyanakkorák.

e) A kocka olyan téglatest, melyet 6 egybevágó négyzet határol.

A geometriai ismeretek közül a téglalappal kapcsolatos ismereteket méri a feladat. A rajz nyújtotta segítség alapján elvárható szint az igaz és hamis állítások felismerése. A hamis állítások javítása már okozhat megfogalmazásbeli nehézségeket a d) válasznál. Fogadjuk el az ilyen tartalmú, de másképp megfogalmazott válaszokat is! Tanulónként jegyezzük fel, ki hány állítás igazságáról tudott helyesen dönteni, és hány hamis állítást tudott javítani!

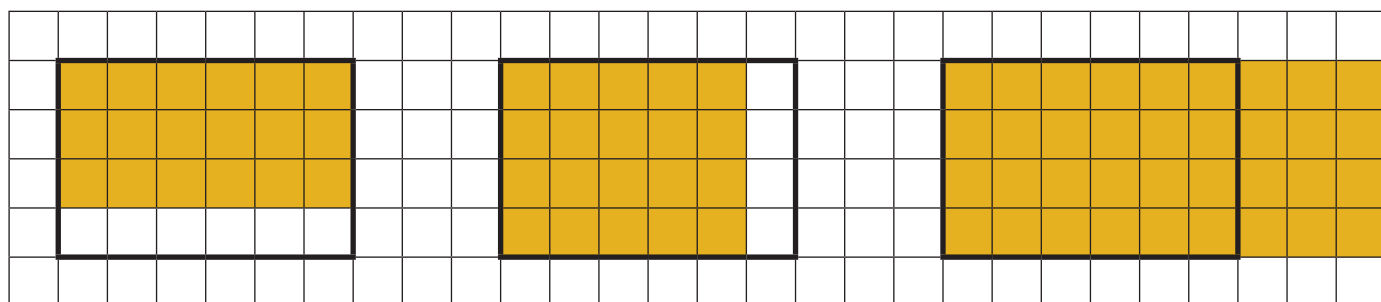
1. A téglalapok területe 1 egész. Színezd mindegyiken a megadott részt!



$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3}$$

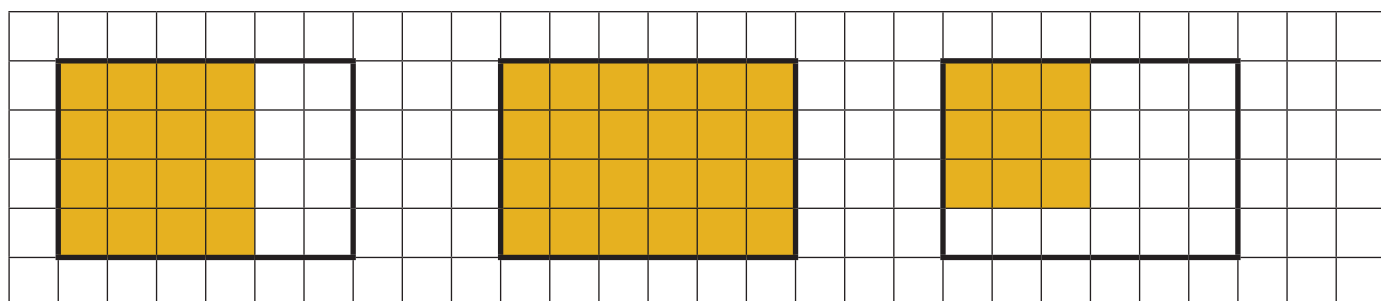
$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{2}$$



$$\frac{2}{3}$$

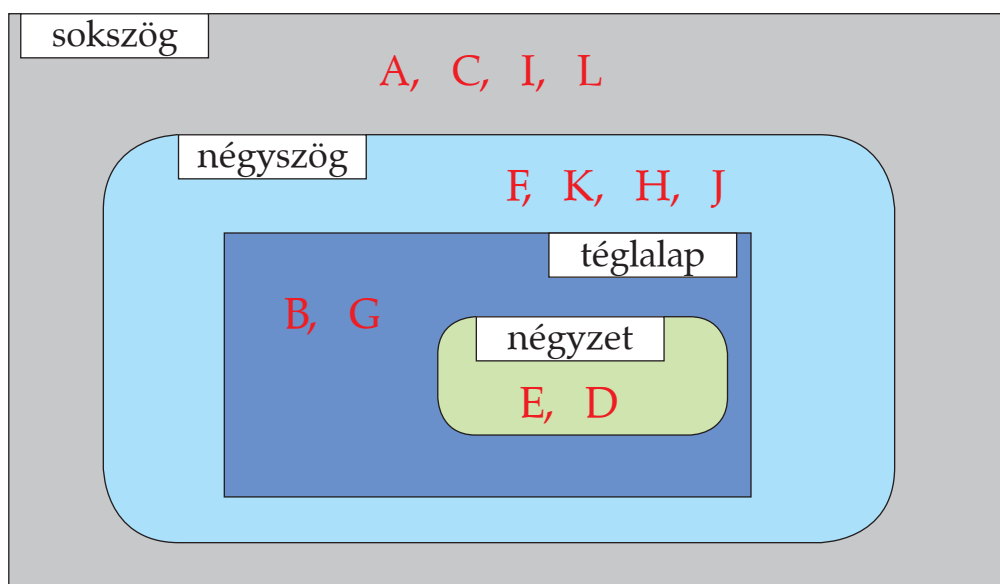
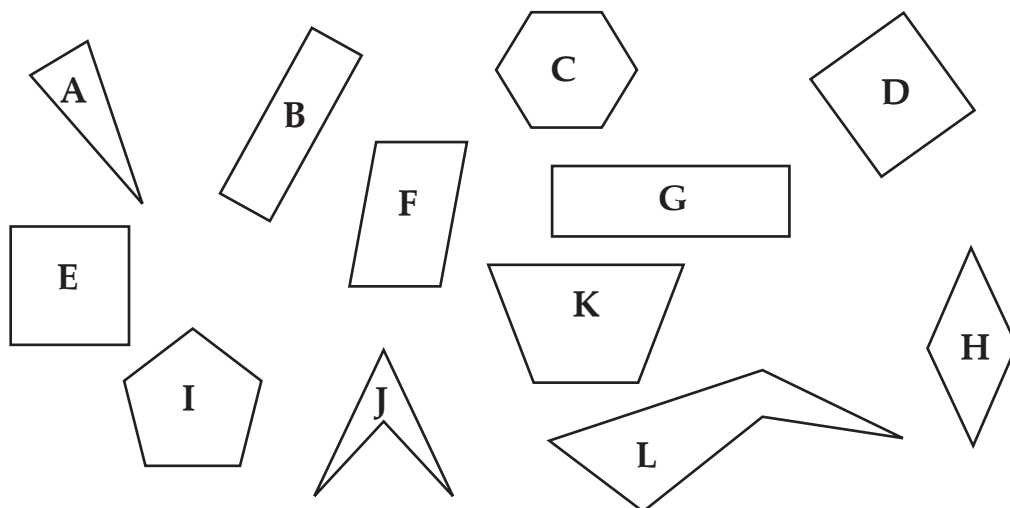
$$\frac{8}{8}$$

$$\frac{3}{8}$$

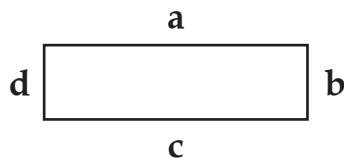
A rajzok alapján állítsd növekvő sorrendbe a számokat!

$$\frac{1}{4} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{8}{8} \quad \frac{3}{2}$$

2. Írd a síkidomok betűjelét a helyükre!



3. Ide másoltuk a G jelű téglalapot. A rajz alapján egészítsd ki a mondatokat!



- A b oldal párhuzamos a d oldallal.
- A b oldal merőleges az a és c oldalra.
- Az a oldalra merőleges a d és b oldal.
- Az a oldallal párhuzamos a c oldal.
- A d és b oldal egyenlő hosszú.
- A c és a oldal egyenlő hosszú.