



Fejlesztőfeladatok a

MATEMATIKA

standardeírás szintjeihez

2015

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

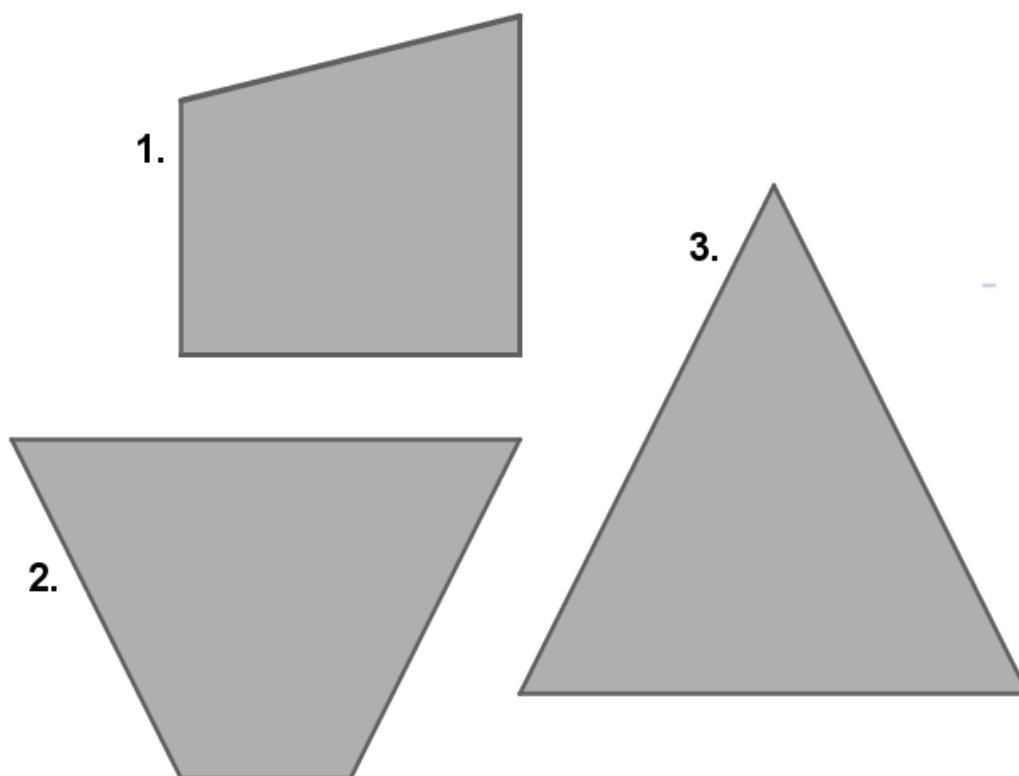
Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Geometria		Kerület, terület	
1. szint	2. szint	3. szint	4. szint
Síkbeli alakzatok kerületének a meghatározásához tudja használni a mérőeszközöket.	Tudja mérni a négyzet, a téglalap kerületét és területét különféle egységekkel, területlefedéssel. Ki tudja számítani a háromszög, a négyzet és a téglalap kerületét.	Ki tudja számítani a háromszög, a négyzet és a téglalap kerületét. Ki tudja számítani a négyzet és a téglalap területét.	Ki tudja számítani a négyzet és a téglalap kerületét és területét, a háromszög kerületét. Ki tudja számítani a háromszögek területét.

1. A következő alakzatokat vágtuk ki színes papírból. Mérd meg az oldalaik hosszát, számítsd ki a kerületüket!

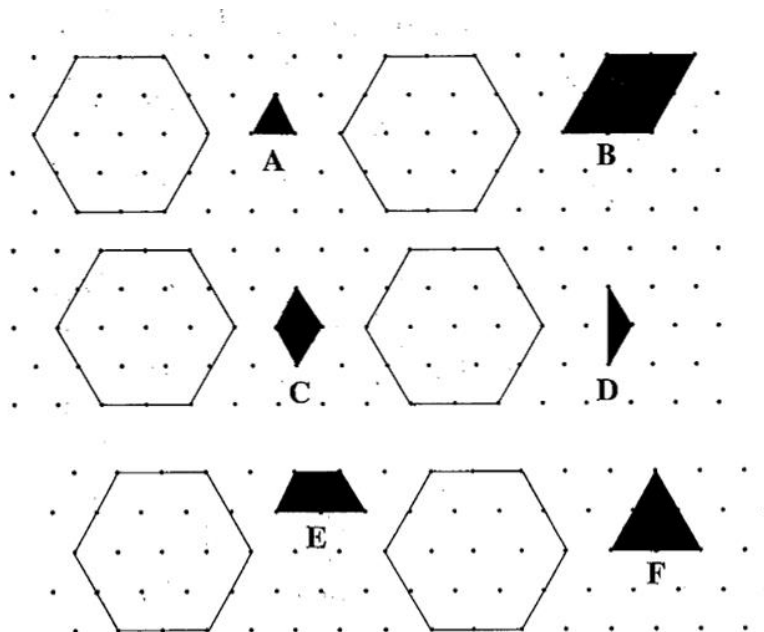


$K_1 = \dots\dots\dots$

$K_2 = \dots\dots\dots$

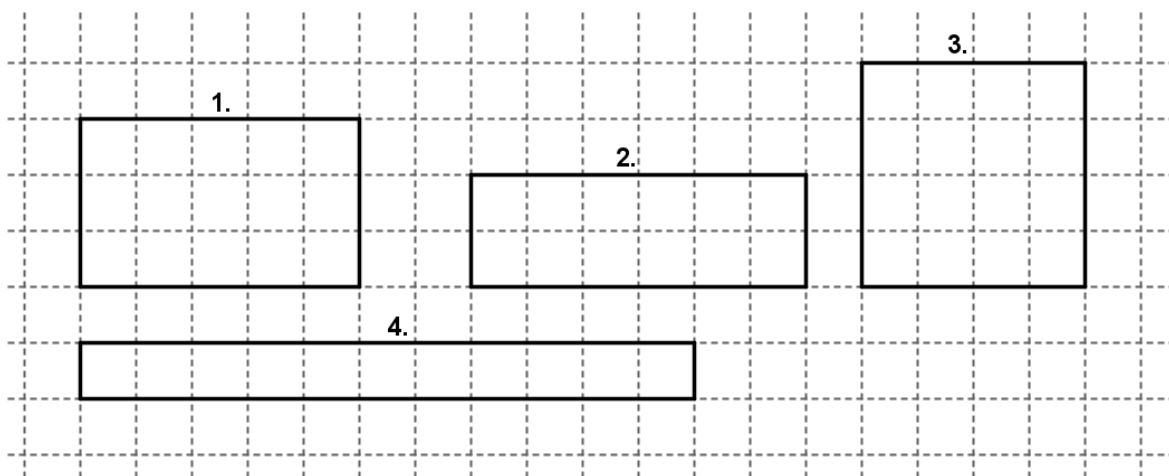
$K_3 = \dots\dots\dots$

2. Hány sötét lappal lehet lefedni (hézagmentesen) az előtte lévő hatszöget?



A: B:.....
 C: D:.....
 E:..... F:.....

3. Állítsd a téglalapokat a területük szerint növekvő sorrendbe! Írd a téglalapok számát a pontozott vonalakra!



..... < < <

4. A következő táblázatban néhány téglalap alakú sportpálya méretei láthatók.

	Hosszúság (m)	Szélesség (m)
Labdarúgás NB I.	105	68
Labdarúgás NB II.	100	70
Labdarúgás NB III.	95	75
Kézilabda	40	20
Kosárlabda	16	8

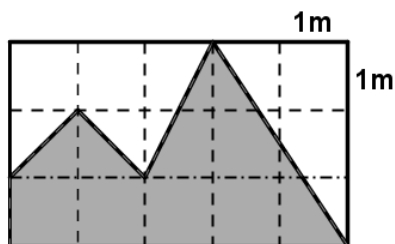
a) Mindegyik pályát körbefutjuk a széle mentén. Mennyit kell futnunk az egyes pályáknál?

Labdarúgás NB I.
Labdarúgás NB II.
Labdarúgás NB III.
Kézilabda
Kosárlabda

b) Mennyivel nagyobb a kézilabdapálya területe, mint a kosárlabdapályáé?

.....

5. Az ábrán egy virágágyás látható, amelyikbe árvácskát és krókuszt ültettek az ábrának megfelelően.



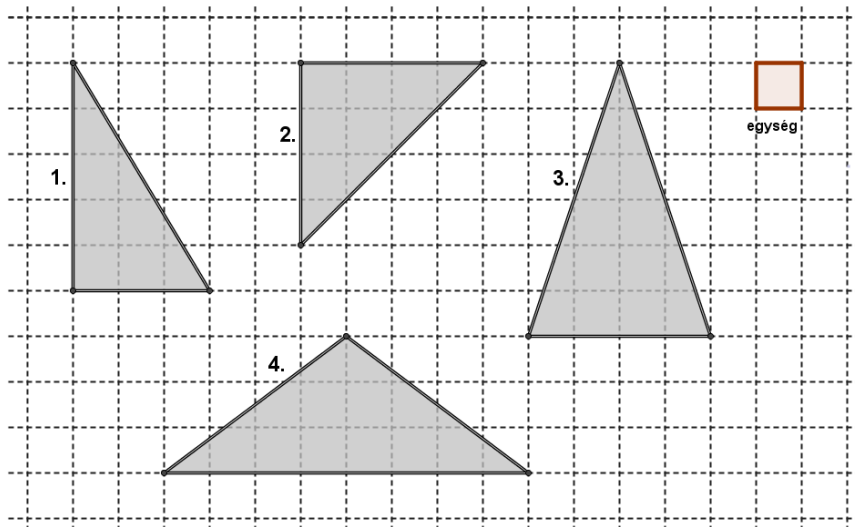
Melyik virágból ültettek a nagyobb területre?

.....

Mekkora területre ültettek árvácskát?

.....

6. Az alábbi ábrán látható négy háromszögnek számítsd ki a területét a megadott egységben!



1. háromszög területe:egység
2. háromszög területe:egység
3. háromszög területe:egység
4. háromszög területe:egység

Képek forrása:

http://www.hotdog.hu/liliom_1/a-viragokrol/arvacska-3

<http://www.balintgazda.hu/minden-heten-szuret/marcius/krokusz.html>