

Geometria

Kerület

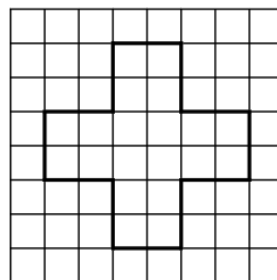
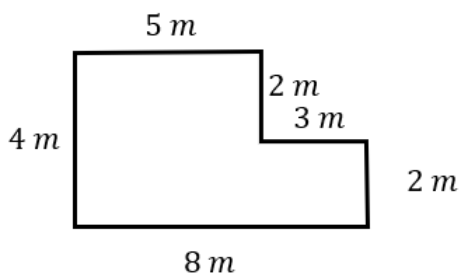
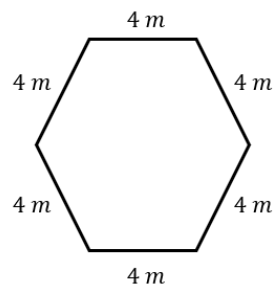
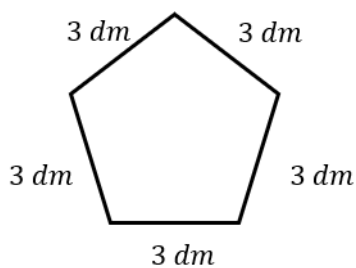
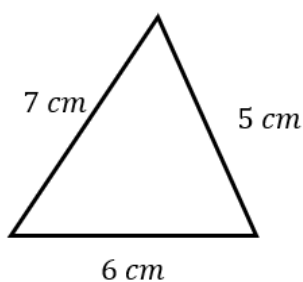
- 1) Számoljuk ki annak a téglalapnak a kerületét, aminek egyik oldala 5 m , a másik oldala pedig 3 m !

Tovább a feladathoz

- 2) Számoljuk ki annak a négyzetnek a kerületét, aminek oldalai 3 cm hosszúak!

Tovább a feladathoz

- 3) Számoljuk ki az alábbi alakzatok kerületét!



Tovább a feladathoz

Terület

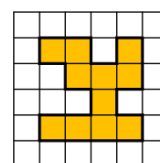
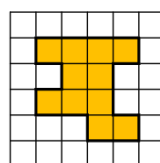
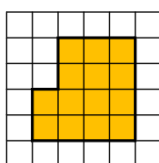
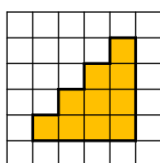
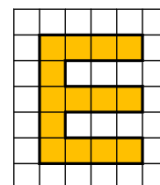
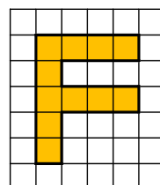
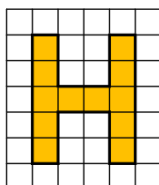
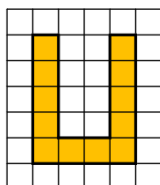
- 4) Számoljuk ki egy 5 cm széles 3 cm magas téglalap területét!

Tovább a feladathoz

5) Számoljuk ki egy 3 cm oldalú négyzet területét!

Tovább a feladathoz

6) Számoljuk ki az alábbi alakzatok területét!



Tovább a feladathoz

Szöveges feladatok

7) Egy téglalap alakú, piros papírlap egyik oldala 9 cm hosszú, a másik oldala ennek a kétszerese.

a) Mekkora a papírlap másik oldala? cm

b) Mekkora a papírlap kerülete? cm

A papírlapot a lehető legkevesebb négyzetre vágtuk szét.

c) Milyen hosszú a legnagyobb négyzet oldala? cm

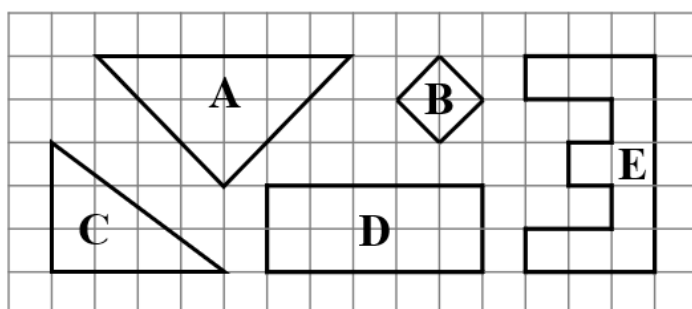
d) Összesen hány piros négyzetünk lett?

Tovább a feladathoz

- 8) Egy téglalap alakú papírlap egyik oldala 7 cm hosszú, a másik ennél 4 cm -rel rövidebb. Két ilyen papírlapot összeragasztottunk úgy, hogy a papírlapokat 1-1 rövidebb élüknél 1 cm széles sávban beragasztóztuk, majd a ragasztós felületeket teljes hosszukban egymáshoz nyomtuk.
- Milyen hosszú egy papírlap rövidebb oldala? cm
 - Hány deciméteres a papírlap kerülete? dm
 - Milyen síkidomot kaptunk a ragasztás után?
 - Milyen hosszú a kapott síkidom hosszabb oldala? cm
 - Hány ugyanilyen papírlapot kell ugyanígy összeragasztani ahhoz, hogy a kapott síkidom hosszabb éle legalább 6 dm legyen?

Tovább a feladathoz

- 9) Figyeljük meg az alábbi alakzatokat és adjuk meg a meghatározásoknak megfelelő alakzatok betűjelét! Ha egy meghatározás egyik síkidomra sem illik, írjuk azt, hogy nincs ilyen!



- Téglalap:
- Nincs szimmetriatengelye:
- Ezen síkidomok területe ugyanakkora:

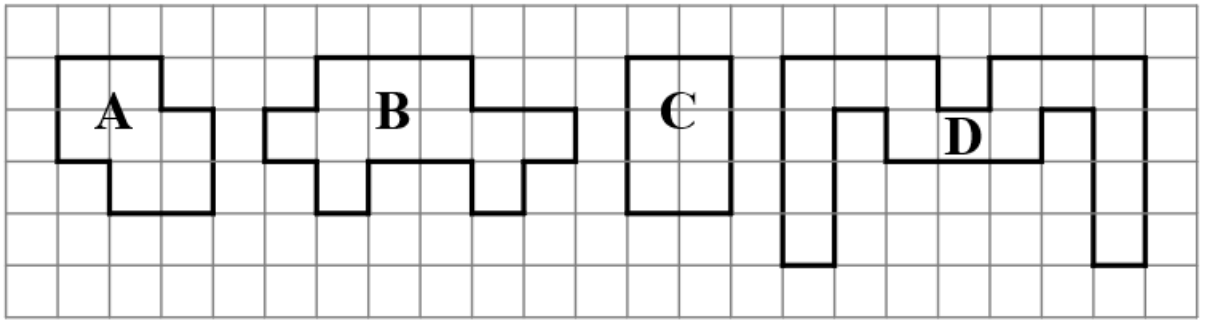
A hosszúság egysége egy négyzetrács oldala.

- Adjuk meg a D és E síkidom kerületét!

D : E :

Tovább a feladathoz

10) Figyeljük meg az alábbi alakzatokat.



a) A *C* alakzat kerülete 20 egység. Mekkora az *A*, *B* és *D* alakzat kerülete?

A: egység *B*: egység *D*: egység

b) Körülbelül hányszor akkora a *D* alakzat kerülete a *C* alakzat kerületénél?

.....

Az alakzatokat kifestettük piros, zöld, kék és sárga színűre, nem feltétlenül ebben a sorrendben. A következőket tudjuk:

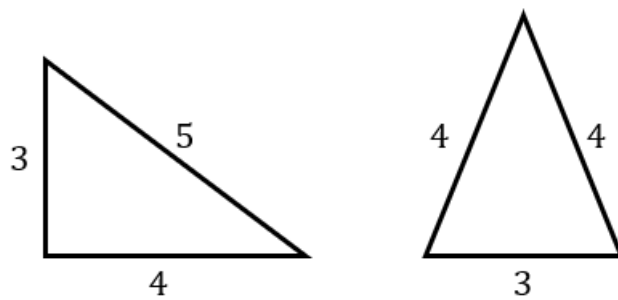
- A *C* alakzatot 12 csepp festékkal festettük ki.
- A kék festékből fogyott a legtöbb.
- A zöld festékből 14 csepp kellett.
- A téglalap piros.

c) Melyik alakzat milyen színű?

A: *B*: *C*: *D*:

Tovább a feladathoz

11)



$K = \dots\dots\dots$

$K = \dots\dots\dots$

a) Adjuk meg a háromszögek kerületének nagyságát!

A két háromszög egy-egy azonos hosszúságú oldalát teljes hosszában összeillesztjük.

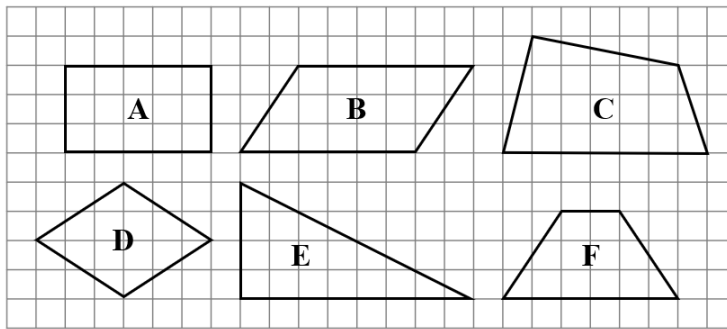
b) Mekkora területű a legnagyobb, illetve a legkisebb területű sokszög, amit kaphatunk?

Legnagyobb:

Legkisebb:

Tovább a feladathoz

12) Figyeljük meg az alábbi síkidomokat.

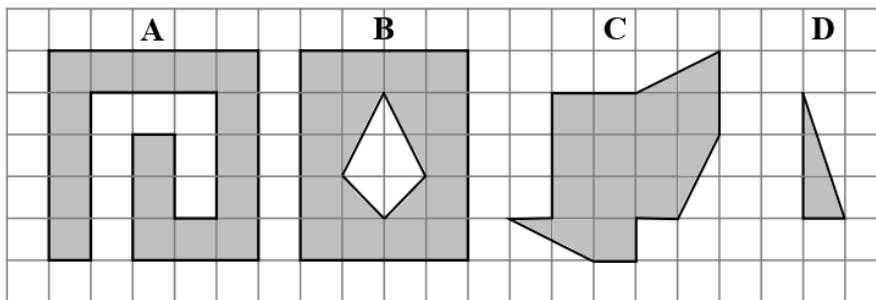


Döntsük el az állításokról, hogy igazak vagy hamisak!

- a) A alakzat területe nagyobb, mint az E alakzaté.
- b) A C területe 2 egységgel nagyobb a B területénél.
- c) Van két alakzat, melyek területe azonos.
- d) A C alakzat közel kétszer akkora, mint a D alakzat.
- e) A D alakzat négyzet.
- f) Az F alakzat területének a negyede megegyezik az A alakzat területének az ötödével.

Tovább a feladathoz

13) A D síkidom területe 6 egység. Határozzuk meg A , B és C síkidom területét!



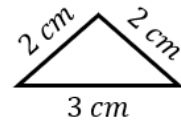
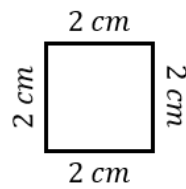
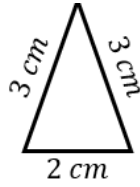
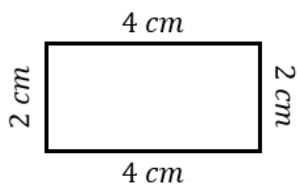
A : egység

B : egység

C : egység

Tovább a feladathoz

14) Figyeljük meg a következő alakzatokat! Mindegyik alakzataból egy darab van. Kettőt véletlenszerűen kiválasztunk, és összeillesztjük őket úgy, hogy egy síkidomot alkossanak. Erről a síkidomról fogalmaztunk meg állításokat. Döntsük el minden állításról, hogy igaz, hamis vagy lehetséges, de nem biztos.



	Igaz	Lehetséges, de nem biztos	Hamis
Egy négyzetet kaptunk.			
Egy ötszöget kaptunk.			
A síkidom kerülete maximum 12 cm .			
A síkidom szimmetrikus.			
A síkidomnak van legalább egy oldala, ami nagyobb, mint 2 cm .			

Tovább a feladathoz