



# Fejlesztőfeladatok a MATEMATIKA standardeírás szintjeihez

2015

**SZÉCHENYI** 2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

**Európai Unió**  
Európai Szociális  
Alap

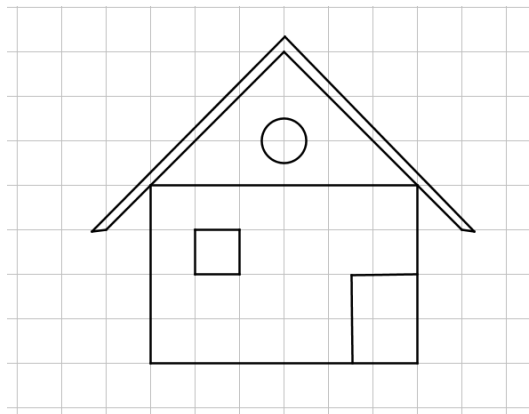


**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

Geometria		Síkbeli alakzatok	
1. szint	2. szint	3. szint	4. szint
	<b>Ismeri a háromszög, a négyzet, a téglalap fogalmát, az alapvető jellemzőiket. Ismeri a kör fogalmát.</b>	Ismeri a háromszög, a négyzet, a téglalap fogalmát, az alapvető jellemzőiket. Ismeri a kör fogalmát.	Ismeri a háromszög, a négyzet, a téglalap fogalmát, az alapvető jellemzőiket. Ismeri a kör fogalmát. <b>Ismeri és alkalmazza a tanult geometriai alakzatok tulajdonságait (a háromszögek, négyszögek belső és külső szögeinek az összege, a nevezetes négyszögek szimmetriatulajdonságai).</b>

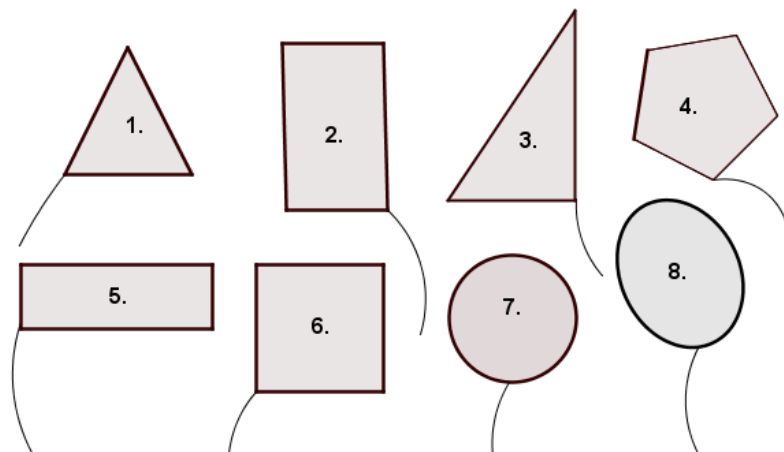
1. A képen látható házikón milyen síkidomokat ismersz fel? Kösd össze a felismert síkidomot a nevével!

- háromszög
- négyzet
- téglalap
- kör



2. Meseországban nagyon sokféle lufit lehet kapni.

Az alábbiakat megszámoztuk.



Válaszd ki a sokszög alakúakat: .....

Keresd meg a görbe vonallal határoltakat: .....

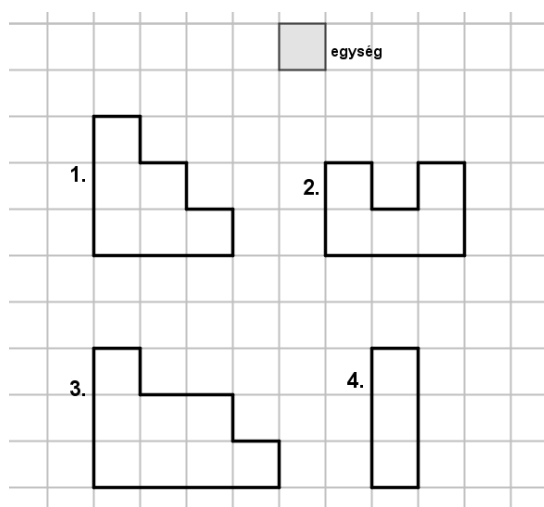
Hány négyszög alakú lufit látsz? .....

Melyek a háromszög alakú lufik? .....

3. Julcsi a képen látható origami virágokat készíti.

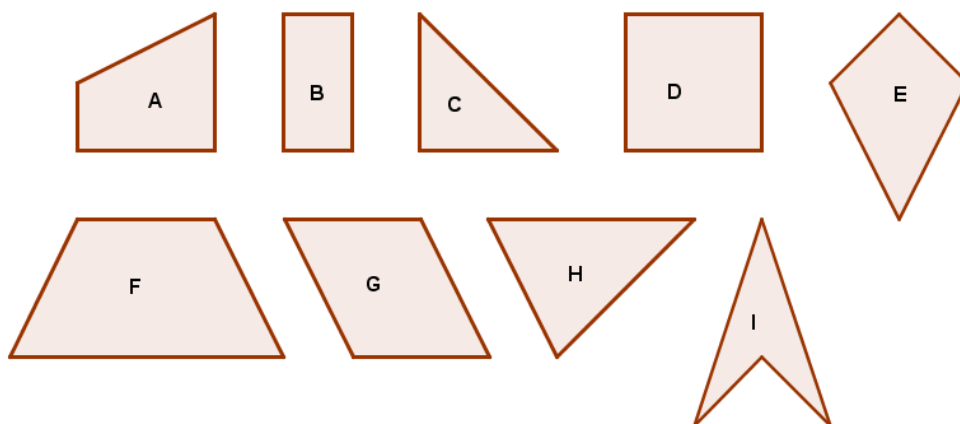
Ehhez négyzet alakú papírokra van szüksége,  
de csak az alábbi, hiányos papírdarabjai vannak.

Melyiket hány egységnyi négyzettel kell kiegészíteni legalább,  
hogy négyzet alakú legyen?



1: ..... 2: ..... 3: ..... 4: .....

4. Vizsgáld meg az alábbi síkidomokat, majd töltsd ki a táblázatot a síkidomok betűjelével!



Van párhuzamos oldalpárja:	
Négyszög:	
Csak hegyesszögei vannak:	
Van derékszöge:	
Vannak egyenlő oldalai:	
Minden szöge egyenlő:	
Van szimmetriatengelye:	

5. Vizsgáld meg az alábbi KRESZ-táblákat! Melyik tengelyesen szimmetrikus?  
Tegyél egy X-et az alá, amelyeknek van szimmetriatengelye, és rajzold is meg ezeket a tengelyeket!

