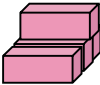

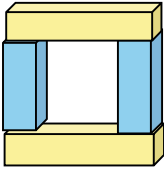
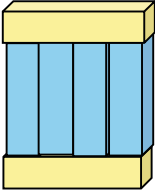
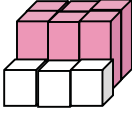
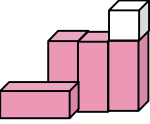
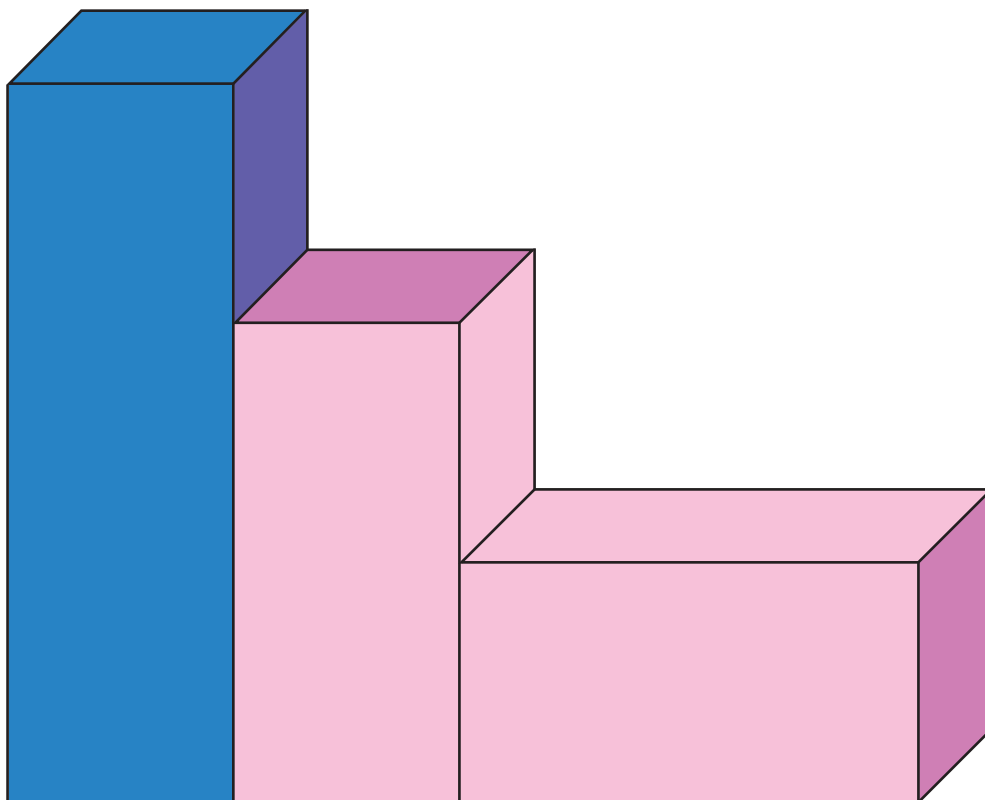
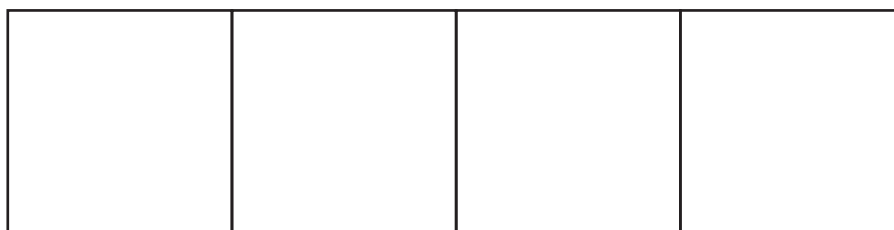


Van rajta beugrás: 	Nincs rajta beugrás: 
Lyukas: 	Nem lyukas: 
Tükrös: 	Nem tükrös: 




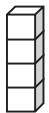




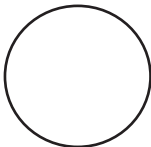
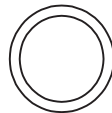

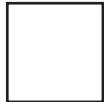
A

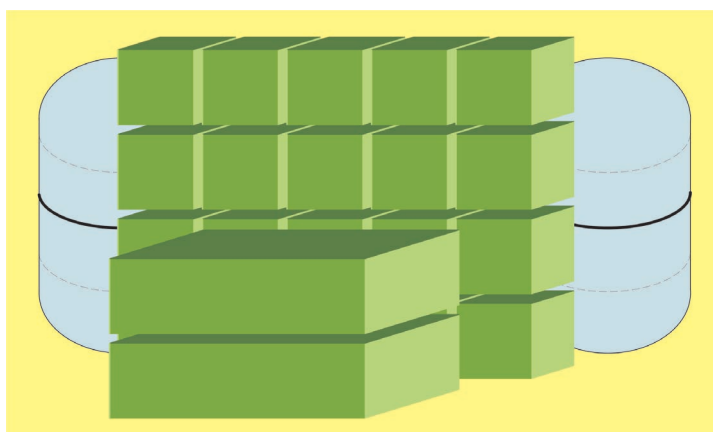
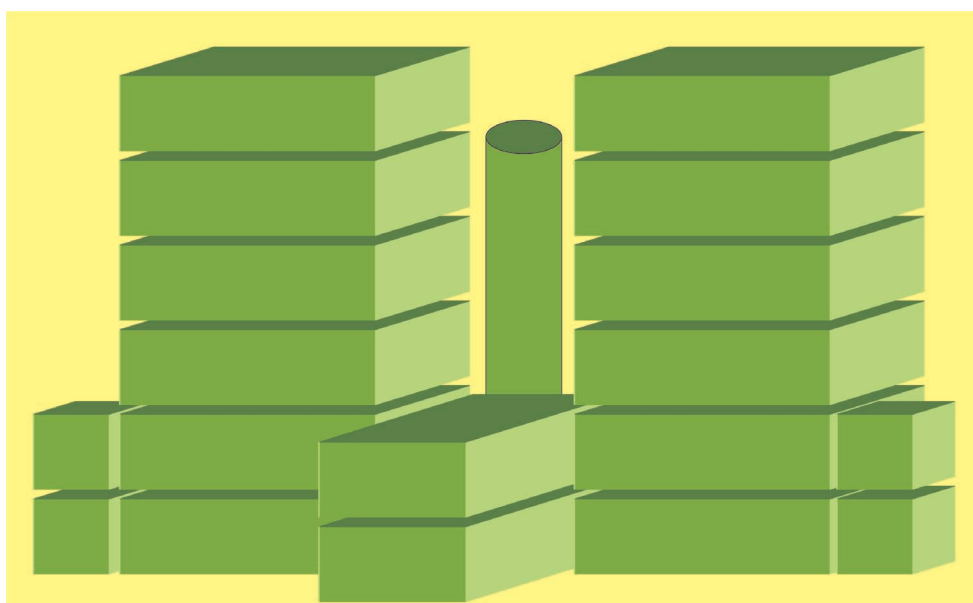


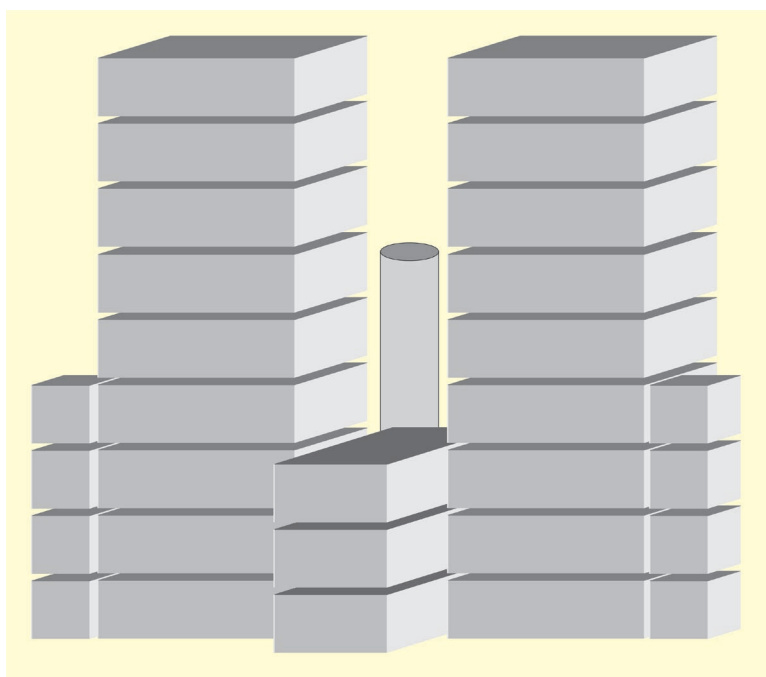
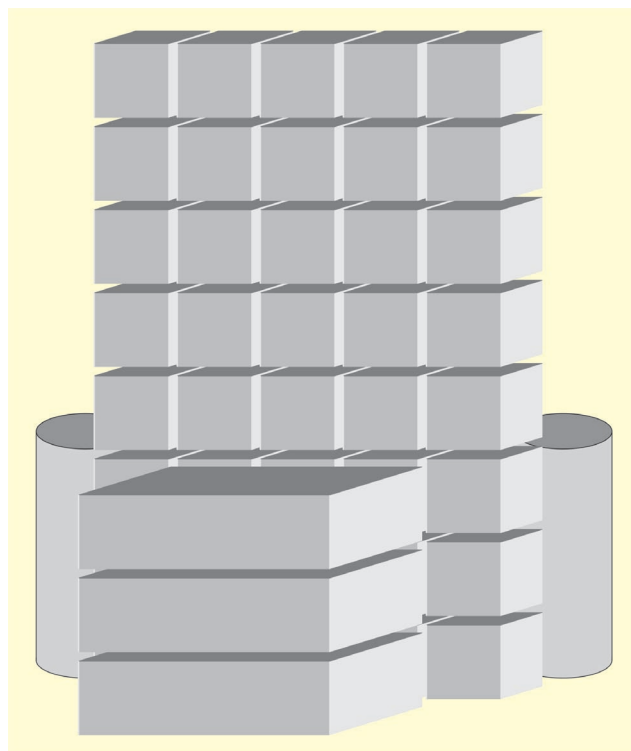
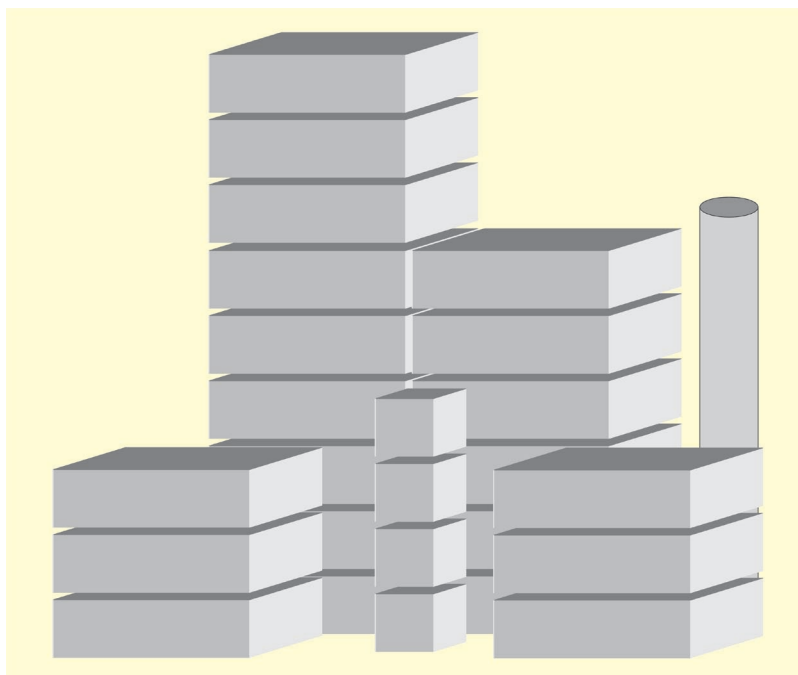
B

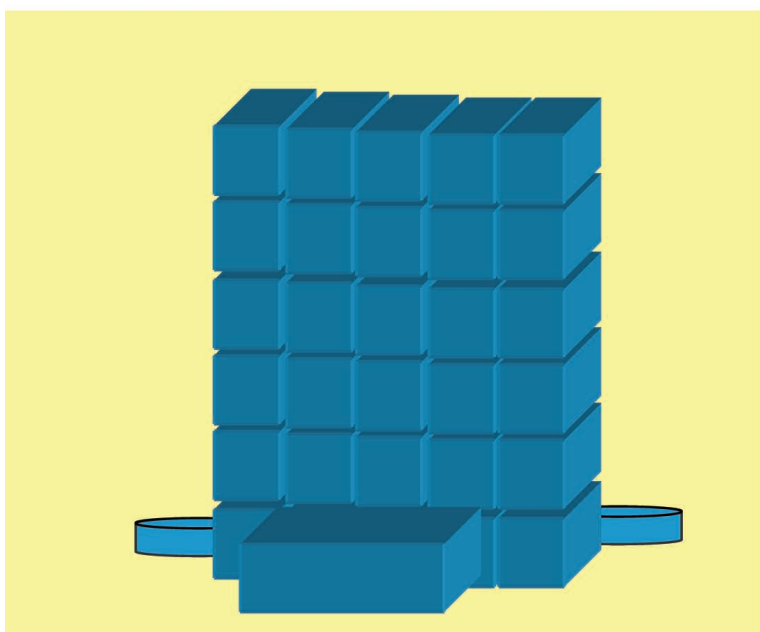
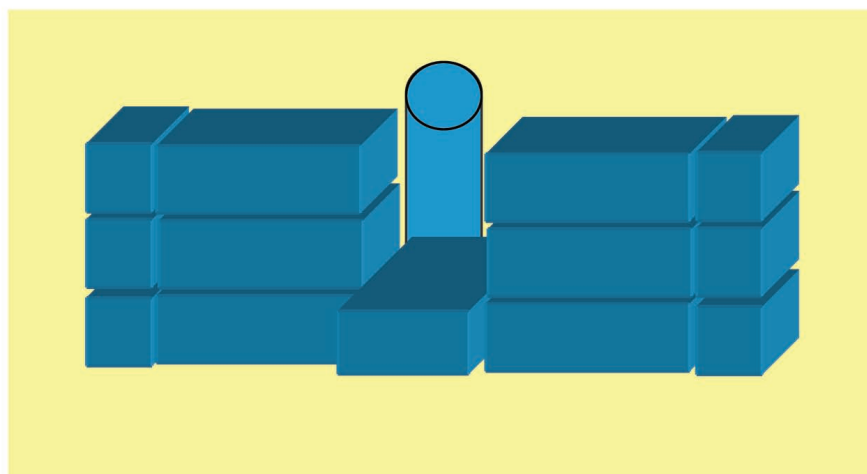
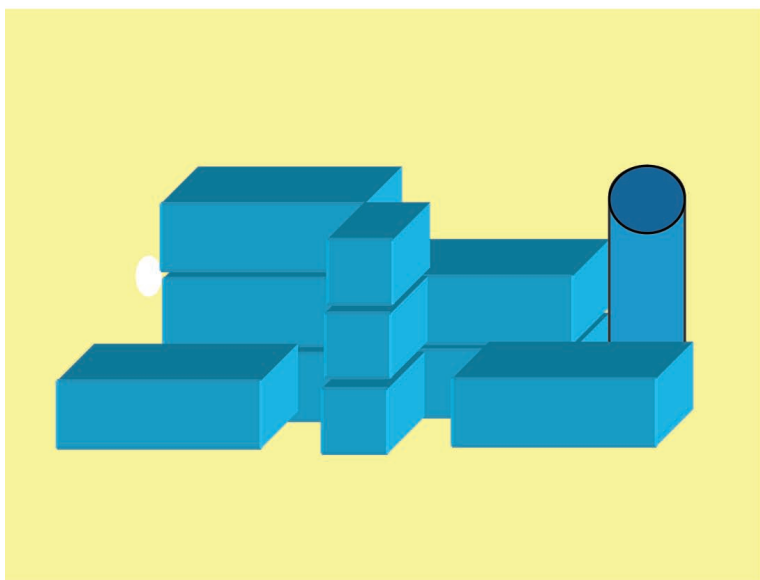


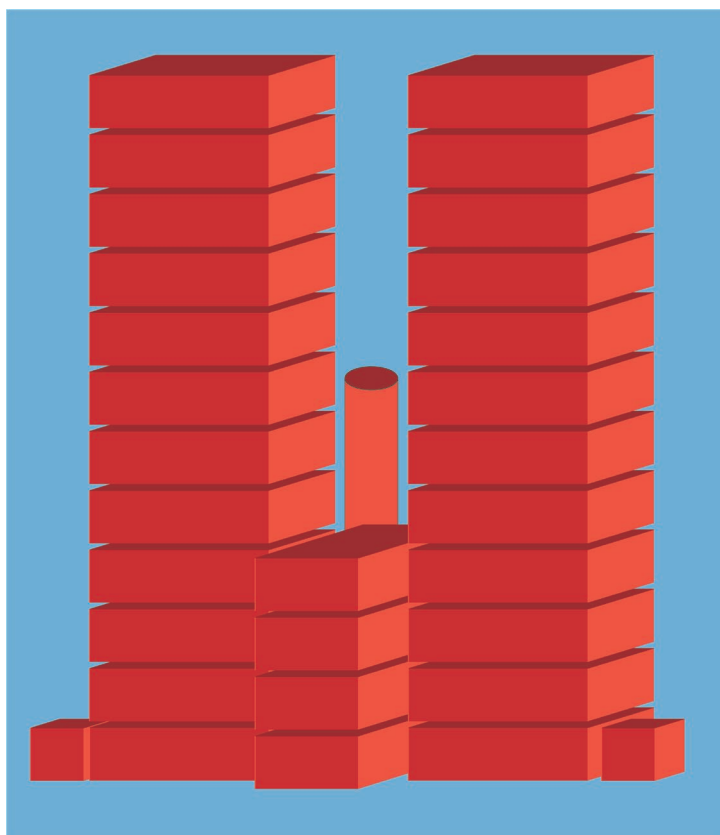
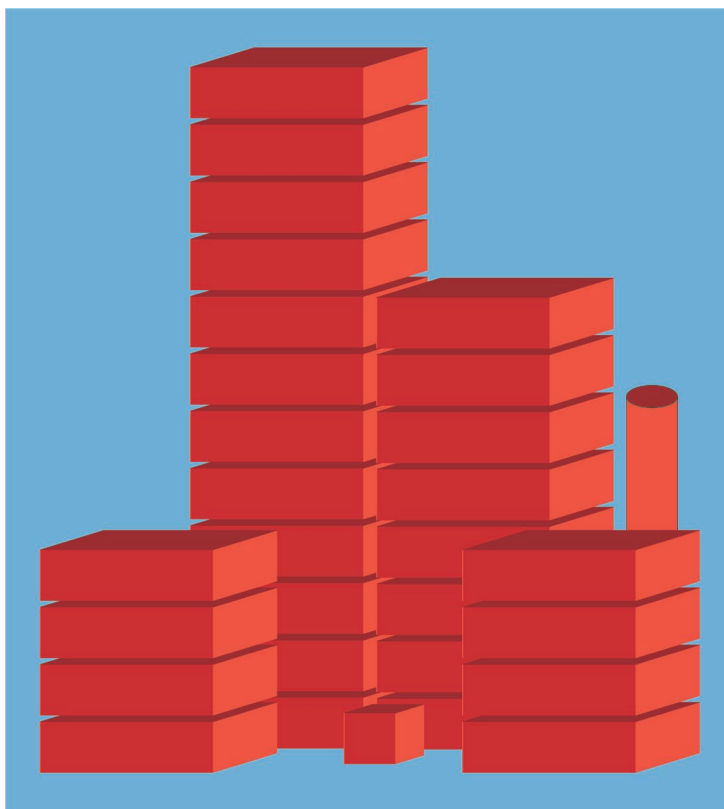
A táblázatban a színek csak mintául szolgálnak.

ZÖLD	Kindertojás műanyag belseje	Alufóliaguriga 6 cm-es darabja	2 gyufásdoboz legnagyobb felületű lapjukkal összeragasztva 	2 dobókocka összeragasztva 
FEHÉR	Filmesdoboz (henger)	Alufóliaguriga 8 cm-es darabja	3 gyufásdoboz legnagyobb felületű lapjukkal egymásra ragasztva 	4 dobókocka összeragasztva 
KÉK	Korong (3 cm átmérőjű)	Alufóliaguriga 4 cm-es darabja	gyufásdoboz 	3 dobókocka összeragasztva 
PIROS	Gyertya (3 cm átmérőjű hengeres)	Alufóliaguriga 5 cm-es darabja	4 gyufásdoboz legnagyobb felületű lapjukkal egymásra ragasztva 	dobókocka 
				



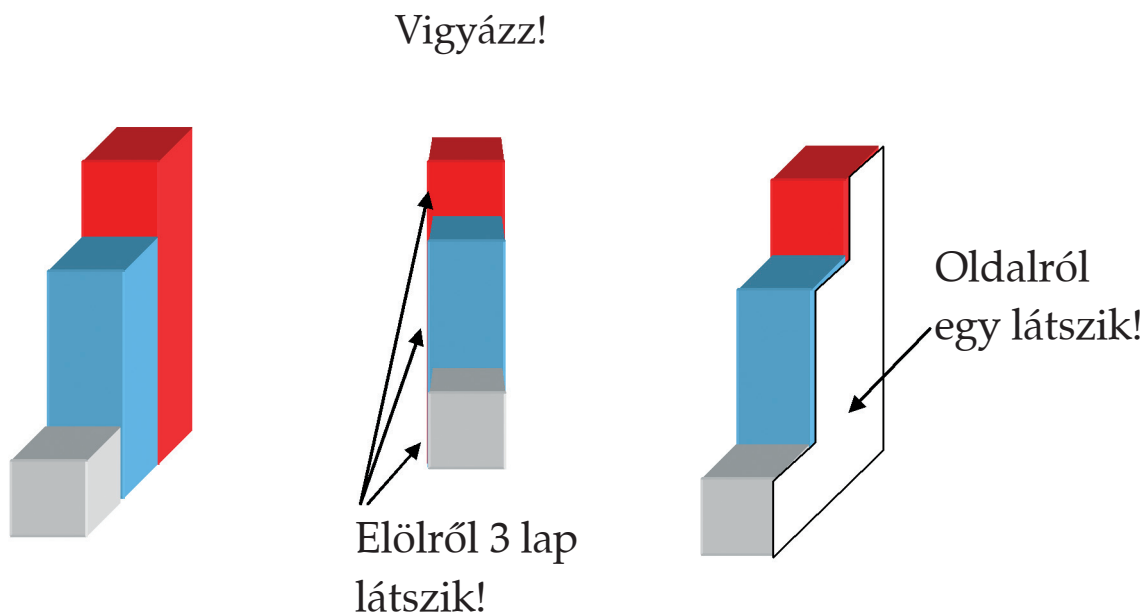






1. Építs színes rudakból! Mindig 3 rudat használj!

a) Minél több lapja legyen!



b) Minél kevesebb lapja legyen!

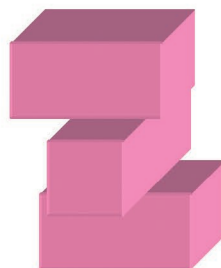
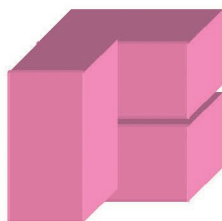
2. Építs többfélét úgy, hogy

a) 8 lapja legyen!

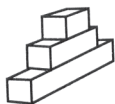
b) 10 lapja legyen!

c) 12 lapja legyen!

3. Építs minél többfélét, három rózsaszín rudat használva!



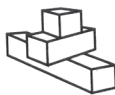
Nagyon sok lapja lesz annak az építménynek, amelyben a három rúd egymást „keresztezi”, de az ilyent nehezen számolják. Ha egymást merőlegesen keresztező három rúdból áll a test, akkor 22 lapú lesz. Ennél azonban még több lapú testek is építhetők (32 a legnagyobb szám); ne zárjuk le a feladatot azzal, hogy a lehető legtöbb lapúnak fogadjuk le, amit éppen sikerült készíteniük.



14 lap



22 lap



18 lap

A legkevesebb lapú test a 6-lapú test.

A feladat egyik szerepe a lapok számlálásának gyakorlása (s ezáltal a „lap” fogalmának egyre pontosabbá tétele). A másik cél, hogy minél többféle testet építsenek, amely a feltételeknek megfelel, s a szabályostól nagyon eltérőekre is találjanak példákat. (Lehet páratlan lapszámú is a rudakból épített test; csak sejtésként fogadjuk el, ha valaki az ellenkezőjére tippel!)