

3. Egy 9, egy 16 és egy 25 rekeszes dobozba rejtettünk el jutalom csokikat. A dobozokat az ábrán láthatod. Néhány üres rekesz fedelére ráírtuk, hogy a vele szomszédos (csúccsal vagy oldallal érintkező) rekeszben összesen hány csoki van. (Egy rekeszben legfeljebb 1 csoki lehet.)
Hány csokit rejtettünk el a dobozokban együttevén?

1		2
	4	
	3	

2		5	
	5		2

3		3		2
				3
2		2		
	3			1

1. doboz: _____

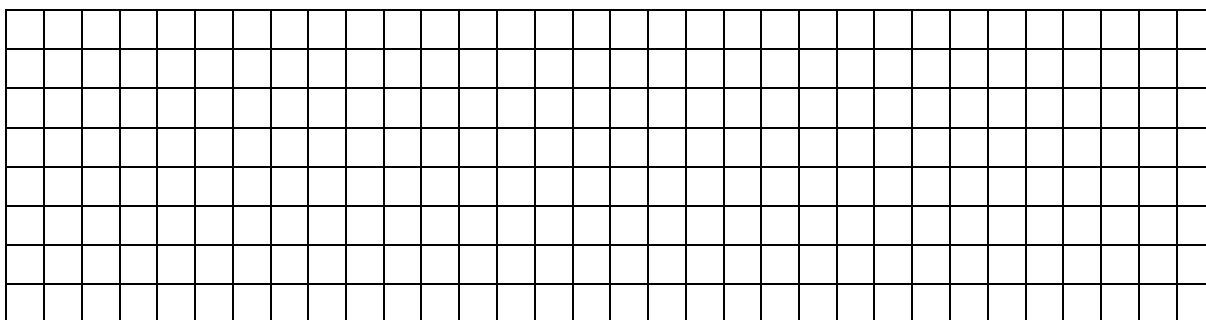
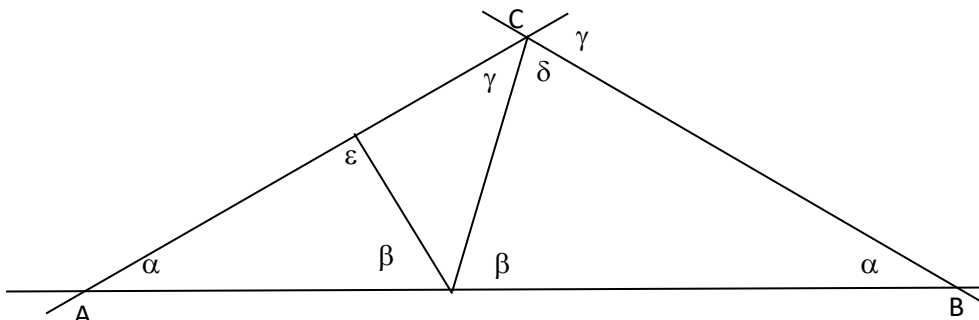
2. doboz: _____

3. doboz: _____

összesen: _____

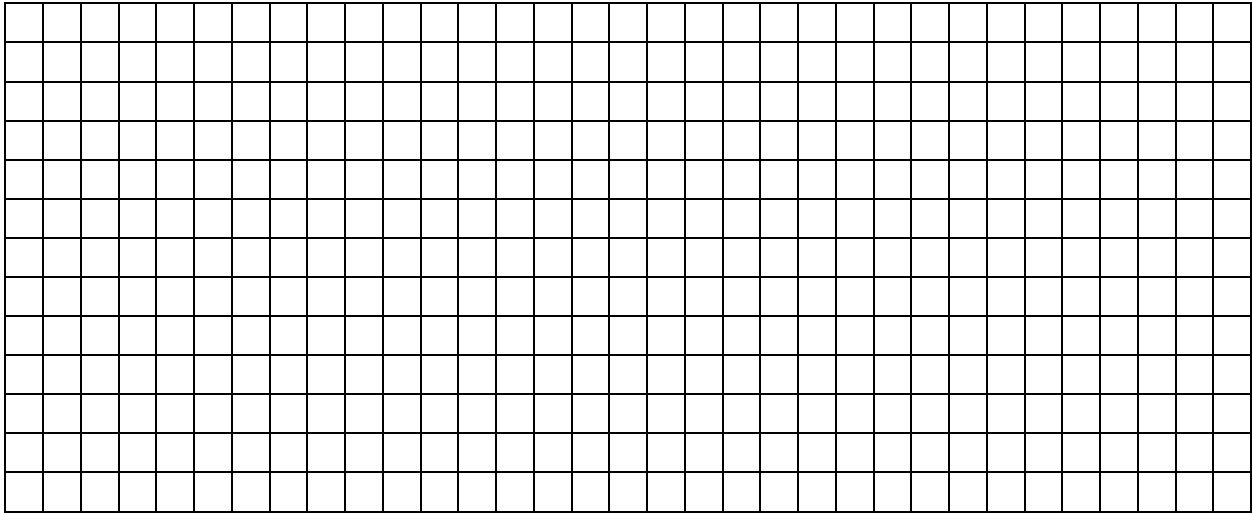
10	
----	--

4. Hány fokos az ábrán látható β és ε szög, ha $\delta = 70^\circ$? Számolással indokolj!



8	
---	--

7. Egy rombusz átlóinak hossza 6,6 dm és 11,2 dm.
Mekkora a rombusz kerülete? (Az eredményt mm-ben add meg!)



6	
---	--

8. Joe a tengeren viharba került, bárkája egy lakatlan szigetre sodródott. Ennivalót akart magának keresni, de egy föld alatti labirintusba tévedt. Segíts neki kijutni! (A kijáratot a kék nyíl jelöli.)

Egyes termekben kulcsot találhat, mely a vele azonos színű ajtót nyitja. Így juthat át az egyik teremből a másikba. Az ajtókat színes vonalak jelölik (kék, zöld, piros, sárga, barna)

Ha egy teremben nem talál kulcsot, vagy a kulcs nem nyitja az ajtót (mert más színűek), akkor használhatja az alagutakat is. (■ ● ● ⊕ ☆ ☆ ▲ ▼)

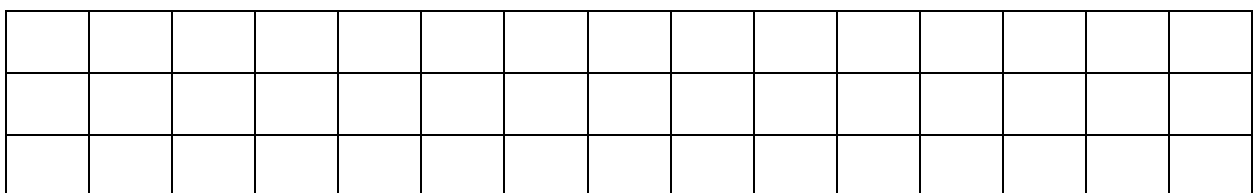
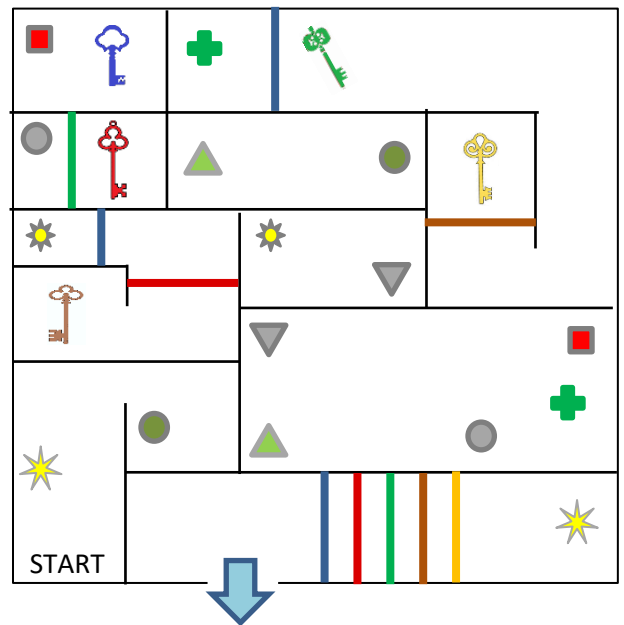
A kör, a háromszög, a kereszt, a négyzet és a csillag, az alagutak bejáratait szimbolizálják. Az alagutakban oda-vissza lehet közlekedni. Ha Joe egy bizonyos jelű alagútba lemegy, akkor csak egy ugyanolyan jelű alagútból jöhet fel.

Joe a START mezőben van jelenleg, és fölfelé indulhat el.

Írd le jelekkel azt az útvonalat, amelyet te javasolnál Joe-nak, hogy kiszabaduljon!

Segítünk mi is. Az első jel a sárga csillag. Folytasd!

Íme, egy példa egy útvonalcsovrész leírására! . . . ■ ■ ● ⊕ . . . (Természetesen ez nem a megoldás!)



8,5	
-----	--