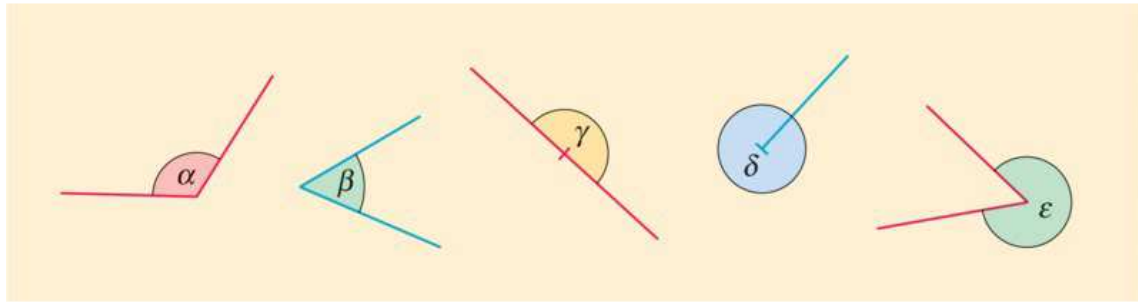
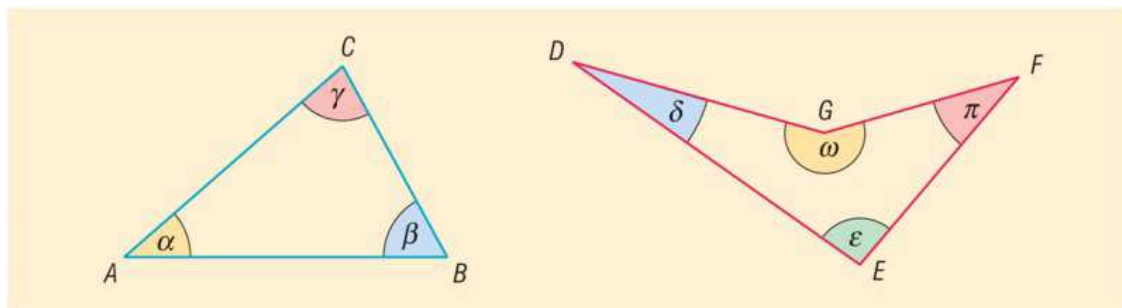


Feladatok (szögekkel)

1) Milyen szögfajta jelölnek a görög betűk?

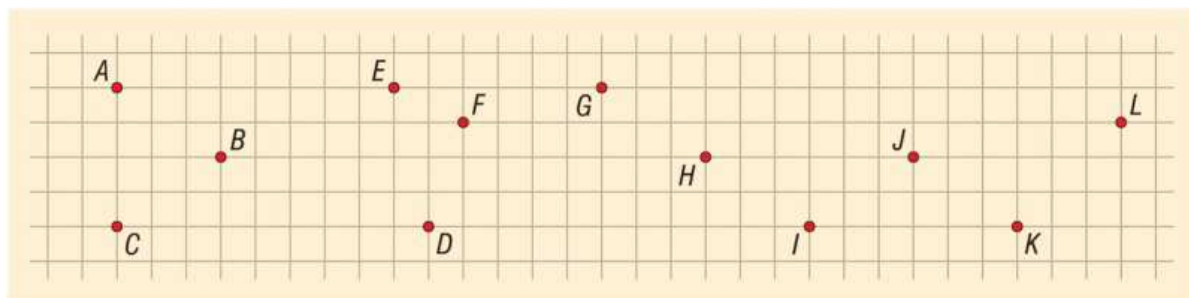


2.) Írjuk fel a görög betűkkel jelölt szögeket a háromszög, illetve a négyszög csúcsaival!
Pl. $\alpha = BAC$ $\sphericalangle = CAB$ \sphericalangle .

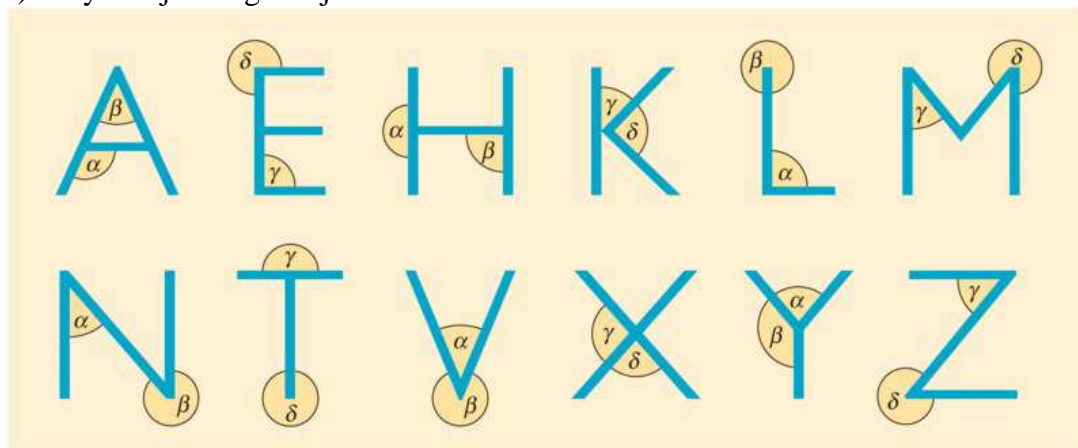


3.) Rajzoljuk be az ábrába az alábbi szögeket!

$\alpha = BAC$ \sphericalangle ;	$\beta = EFD$ \sphericalangle ;	$\gamma = GHI$ \sphericalangle ;	$\delta = JKL$ \sphericalangle .
------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------



4) Milyen fajta szögeket jelöltünk a betűkön?



5.) Milyen konvex szöget zár be az óra nagy- és kismutatója

- a) 12:00 órakor;
- b) 12:30 órakor;
- c) 15:00 órakor;
- d) 17:00 órakor;
- e) 17:30 órakor;
- f) 18:00 órakor;
- g) 19:30 órakor;
- h) 21:00 órakor;
- i) 21:45 órakor?

6.) Rajzoljunk olyan háromszöget, amelynek

- a) minden szöge hegyesszög;
- b) van derékszöge;
- c) van tompaszöge;
- d) két derékszöge van!

7.) Rajzoljunk olyan négyszöget, amelynek

- a) minden szöge derékszög;
- b) van derékszöge;
- c) pontosan egy derékszöge van;
- d) van tompaszöge;
- e) minden szöge hegyesszög;
- f) pontosan két derékszöge van!

8.) Milyen fajta szög lehet egy hegyesszög

- a) kétszerese;
- b) háromszorosa?

9.) Milyen fajta szög lehet egy homorúszög

- a) fele;
- b) harmada?

10.) Rajzoljunk olyan négyszöget, amelynek

- a) van egy homorúszöge;
- b) van egy homorú- és egy derékszöge!

11.) Egy hajó északi irányba halad, majd egy derékszöggel elfordul.

Melyik világtáj felé veszi az irányt a fordulás után?

12.)

- a) Milyen szöget zárnak be a fő- és mellékvilágtájak az északi irányhoz viszonyítva?
- b) Mondjunk olyan világtájakat, amelyek merőlegesek egymásra!
- c) Mondjunk olyan világtájakat, amelyek hegyesszöget zárnak be egymással!
- d) Mondjunk olyan világtájakat, amelyek tompaszöget zárnak be egymással!