



# A szög mérése

## MIBEN MÉRJÜNK SZÖGET?

### 1. feladat

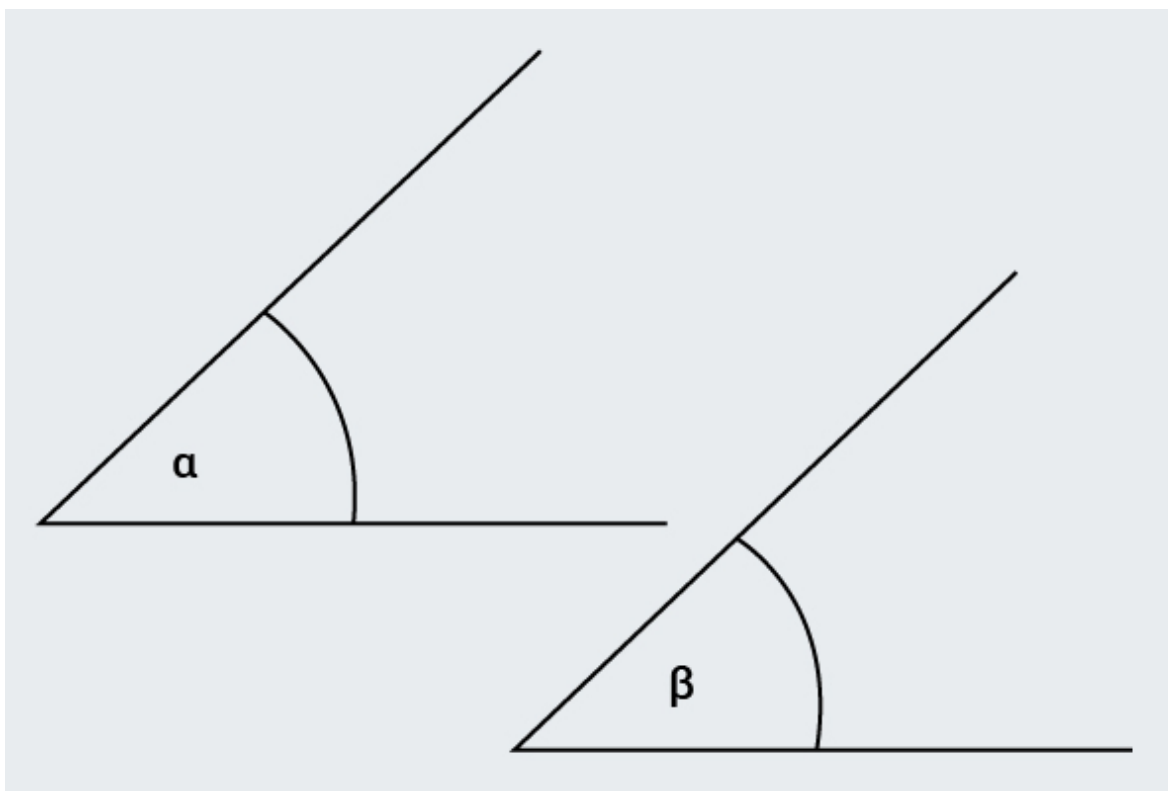
Leírjuk, mit jelentenek a következő szögpárok illetve mi mondható el ezek nagyságáról.

Megoldás:

a) Az egyállású szögek:

Olyan párhuzamos szárú szögpárok, amelyeknél a párhuzamos szárak iránya megegyezik.

Két egyállású szög mindig egyenlő nagyságú.

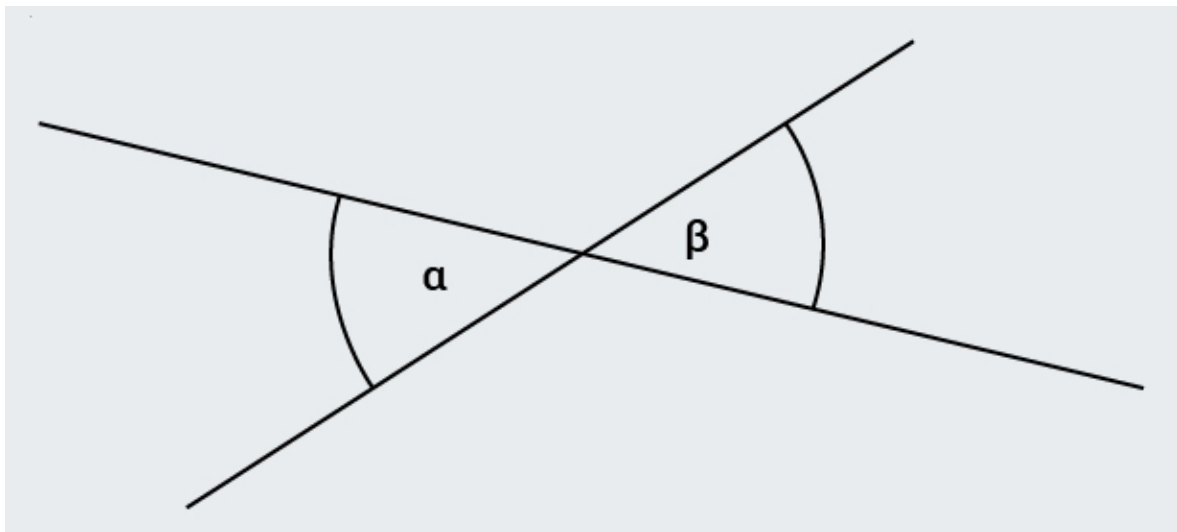




b) A csúcsszögek:

A két egyenes metszésénél keletkező 4 szög közül az egymással szemben fekvők. Olyan fordított állású szögpárok, amelyeknek közös a csúcuk, és a száraik páronként egy egyenesen vannak.

Két csúcsszög mindig egyenlő nagyságú.

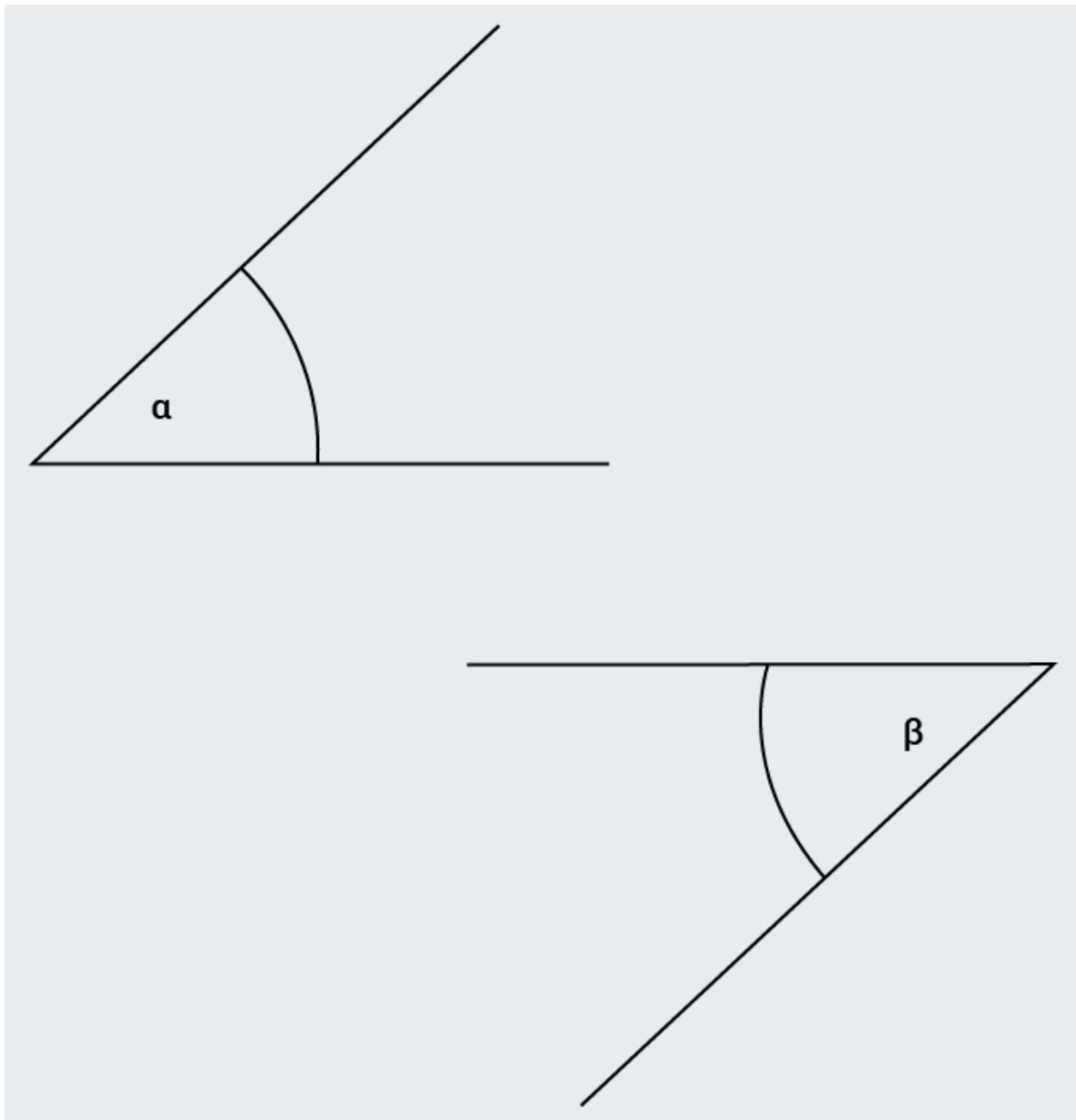




c) A váltószögek:

Olyan párhuzamos szárú szögpárok, amelyeknél a párhuzamos szárak iránya ellentétes.

Két váltószög mindig egyenlő nagyságú.





d) A mellékszögek:

Olyan párhuzamos szárú szögpárok, amelyeknek egy-egy száruk azonos egyenesen van, és egy száruk közös. A mellékszögek a kiegészítő szögek közé tartoznak.

Két mellékszög összege mindig  $180^\circ$  (vagyis egymást  $180^\circ$ -ra egészítik ki).

