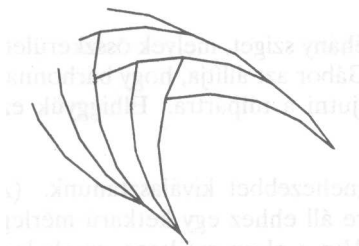


Határozzuk meg a címlapon található 9-szögek szögeit (ld. még a szöveget a belső borítón¹).



A címlap ábrájának kinagyított részlete

¹A címlapon látható kép első pillantásra valamilyen őskori lábasfejű (Ammonites) vázának tűnhet. Vagy talán lépcsőház felülnézetből? Tüzetesebben szemügyre véve rájövünk, hogy valójában a sík egy egyrétű lefedését látjuk egybevágó (konkáv) 9-szögekkel.

A jól ismert (3-, 4-, ill. 6-szögekkel történő) egyrétű lefedések mellett létezik tehát (nemperiodikus) lefedés egybevágó, egyenlő oldalú, de nem szabályos 9-szögekkel is.