

Elég felírni $180^\circ : \varepsilon = 10$ -nek három természetes szám összegére való felbontásait, ezekből a szögek fokban vett mértékszámait 18-cal szorozva kapjuk. Könnyű belátni, hogy a következő 8 felbontás lehetséges:

- | | | | | | | | |
|------|----|----|----|-------|----|----|----|
| I. | 1, | 1, | 8, | V. | 2, | 2, | 6, |
| II. | 1, | 2, | 7, | VI. | 2, | 3, | 5, |
| III. | 1, | 3, | 6, | VII. | 2, | 4, | 4, |
| IV. | 1, | 4, | 5, | VIII. | 3, | 3, | 4, |

A szabályos ötszög kívánt feldarabolását többféleképpen lehet elvégezni, néhány nyilvánvalóan helyes felbontást az ábrákon mutatunk be. Könnyű belátni ugyanis, hogy csak olyan osztóvonalak használhatók, amelyek párhuzamosak az ötszög valamelyik oldalával, vagy szimmetriatengelyével. A részeken csak a fenti felsorolás római írású jelzőszámait tüntettük fel.



