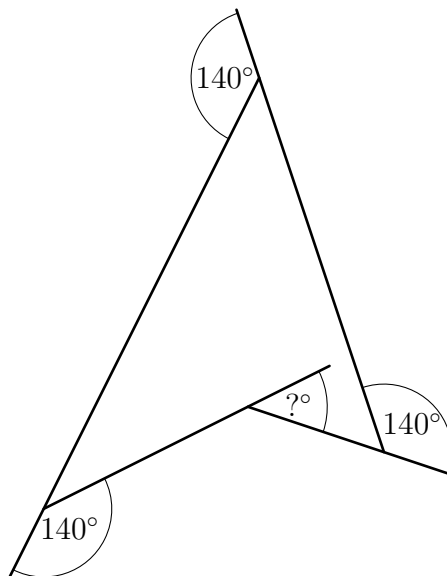


15. szakkör

Nagyon sok megbeszéletlen feladat maradt múlt hétről: 13.6., 14.1., 14.2c., 14.3., 14.4., 14.5.
Ezért most csak 3 új feladat lesz.

15.1. feladat: Hány fokos az ábrán ?-lel jelölt szög?



15.2. feladat: Egy 3×3 -as sakktábla négy sarkában két világos és két sötét huszár áll úgy, hogy a szemben lévő sarkokban ugyanolyan a huszárok színe. Elképzelhető-e, hogy néhány lépés után megint a sarkokban álljanak a huszárok, viszont a szemben lévőek ellentétes színűek?

15.3. feladat: a) Mariska biciklivel meg az A városból B városba. Az út első felében sokszor megállt, ezért 10 km/h volt az átlagsebessége. Milyen átlaggal kell mennie az út második felében, hogy 20 km/h legyen a teljes útra vetített átlaga?

b) Mi lenne a válasz, ha 12 km/h lett volna az első felében az átlag?