**PRAVIDELNÉ N-UHOLNÍKY**

1. Kružnici je opísaný aj vpísaný pravidelný šesťuholník. Rozdiel ich obsahov je . Určte polomer kružnice.
2. Daný je polomer kružnice opísanej pravidelnému dvanásťuholníku A1....A12 . Vypočítaj obsah a obvod dvanásťuholníka.
3. Pravidelný osemuholník a pravidelný šesťuholník majú zhodnú stranu . Zostrojené sú tak, ako znázorňuje obrázok. Vypočítaj obsah obdĺžnika KLMN.

