



# Planimetrie

**Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.**

## Pravidelné mnohoúhelníky a jejich vlastnosti

Test – středně těžký

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládní testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Veroniky Kvapilové.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1. Určete počet úhlopříček v pravidelném desetiúhelníku.

2. Určete počet vrcholů pravidelného mnohoúhelníku, jehož středový úhel má velikost  $20^\circ$ .

3. Určete počet úhlopříček pravidelného mnohoúhelníku, jehož středový úhel má velikost  $24^\circ$ .

4. Určete počet vrcholů pravidelného mnohoúhelníku, který má 27 úhlopříček.

5. Určete velikost vnitřního úhlu pravidelného pětiúhelníku.

6. Určete počet vrcholů pravidelného mnohoúhelníku, jestliže jeho vnitřní úhel má velikost  $160^\circ$ .

7. Určete velikost vnitřního úhlu pravidelného mnohoúhelníku, jestliže jeho středový úhel má velikost  $40^\circ$ .

8. Určete počet vrcholů pravidelného mnohoúhelníku, který má 3krát více úhlopříček než stran.

9. Určete velikost středového úhlu pravidelného mnohoúhelníku, který má 2,5krát více úhlopříček než stran.

10. Určete velikost vnitřního úhlu pravidelného mnohoúhelníku, který má 4,5krát méně stran než úhlopříček.

Konec testu

Vyhodnotit

