

# Základní

**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.**

## Rozklad mnohočlenů

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 Radima Slouky.

1. Rozložením výrazu  $15xy - 10x - 3y + 2$  na součin získáme výraz:

2. Rozložením výrazu  $3x^3 + 3x^2y + 4xy + 4y^2$  na součin získáme výraz:

3. Rozložením výrazu  $(5x - y)^2 - (x - y)^2$  na součin získáme výraz:

4. Rozložením výrazu  $16x^2y^4 - 25x^4y^2$  na součin získáme výraz:



5. Rozložením výrazu  $16a^2b^2 - 4a^2c^2 - 16b^2d^2 + 4c^2d^2$  na součin získáme výraz:

6. Rozložením výrazu  $8x^4 - 48x^3 + 72x^2$  získáme výraz:

7. Rozložením výrazu  $x^6 - 1$  získáme výraz:

8. Rozložením výrazu  $8x^3 - 27$  získáme výraz:

9. Rozložením výrazu  $27x^6z - 8y^3z$  získáme výraz:

10. Rozložením výrazu  $x^2y - x^2z - 4xyz + 4xy^2 + 4y^3 - 4y^2z$  získáme výraz:

Konec testu

Vyhodnotit

