



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.

STUPEŇ

TABULKOVÁ HRA

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Odevzdat slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí.



Určete stupeň mnohočlenu, který je součinem mnohočlenů p a q .

1. $p(x) = x^4 + 2x^3 - 3x + 1$
 $q(x) = 5x^7 - 3x^4 + 12x^3 - 3x + 5$

2. $p(x) = 7 - x^6 - 2x^7 + x^{10}$
 $q(x) = 2 - 5x - 2x^2 + 4x^3$

3. $p(x) = \sqrt{2}x - 1$
 $q(x) = 3\sqrt{2}x$

4. $p(x) = x^{100} - x^{99}$
 $q(x) = 2x^{99}$

5. $p(x) = x^7 + x^{10} - x^9$
 $q(x) = 1 - 2x - 5x^7 + 3x^2$

6. $p(x) = 4x^3 + 2x^2 - 10x + 6$
 $q(x) = \frac{1}{2}x^4 - \frac{1}{2}$

7. $p(x) = \sqrt{3}x^4 - 2$
 $q(x) = \sqrt{3}x^6 + 1$

8. $p(x) = -x^4 - \sqrt{2}x^3$
 $q(x) = -x^3 - \sqrt{3}x^2$

