Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíráte 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.

# VLASTNÍ

TABULKOVÁ HRA

Pro každou otázku v testu existuje jedna nebo více správných odpovědí, které označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Odevzdat slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí.



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

U každé z funkcí uvedených v tabulce označte všechna tvrzení, která jsou pro danou funkci pravdivá.

| | | Funkce $f$ je **sudá**. | Funkce $f$ je **lichá**. | **Definiční obor** funkce $f$ je $\mathbb{R} \setminus \{0\}$. | **Obor hodnot** funkce $f$ je $(0;\infty)$. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | $f(x) = 2(x-3)^{-4}$ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 2. | $f(x) = -0{,}5x^{-3}$ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 3. | $f(x) = -4x^{-2} - 3$ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 4. | $f(x) = \frac{x^4}{2}$ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 5. | $f(x) = \frac{x^5}{3}$ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 6. | $f(x) = \frac{2+3x^2}{x^2}$ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 7. | $f(x) = \frac{3}{(x+3)^2}$ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 8. | $f(x) = \frac{3}{2x^6}$ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |