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.

VLASTN

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.	$f(x) = \dfrac{x^4}{2}$	☐	☐	☐	☐
5.	$f(x) = \dfrac{x^5}{3}$	☐	☐	☐	☐
6.	$f(x) = \dfrac{2+3x^2}{x^2}$	☐	☐	☐	☐
7.	$f(x) = \dfrac{3}{(x+3)^2}$	☐	☐	☐	☐
8.	$f(x) = \dfrac{3}{2x^6}$	☐	☐	☐	☐