



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.

VÝRAZY

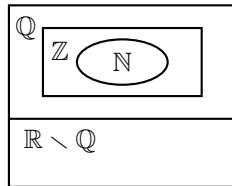
I II

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.



Následující diagram znázorňuje číselné množiny: $\mathbb{N}$ – Přirozená čísla, $\mathbb{Z}$ – Celá čísla, $\mathbb{Q}$ – Racionální čísla, $\mathbb{R} \setminus \mathbb{Q}$ – Iracionální čísla. Upravte dané výrazy a určete, do které z uvedených množin výsledek patří. Přitom zlomek $\frac{a}{1}$ považujte za a .



		$\mathbb{N}$	$\mathbb{Z} \setminus \mathbb{N}$	$\mathbb{Q} \setminus \mathbb{Z}$	$\mathbb{R} \setminus \mathbb{Q}$
1.	$0,2^{-1}$	☐	☐	☐	☐
2.	$\sqrt[3]{1\frac{1}{16}}$	☐	☐	☐	☐
3.	$\left(\frac{4}{9}\right)^3 \cdot \left(\frac{8}{27}\right)^{-2}$	☐	☐	☐	☐
4.	$(\sqrt{\pi})^2$	☐	☐	☐	☐
5.	$(-0,5)^{-3}$	☐	☐	☐	☐
6.	$\sqrt[3]{-16} \cdot \sqrt[3]{32}$	☐	☐	☐	☐
7.	$\sqrt[3]{-15\frac{5}{8}}$	☐	☐	☐	☐
8.	$(128)^{\frac{1}{7}}$	☐	☐	☐	☐

