



**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.**

## KVOCIEN

## ŘADY

### 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.



Jsou dány nekonečné geometrické řady. Pro každou z nich vyberte interval, ve kterém leží její kvocient.

	$(-\infty; -1)$	$(-1; 1)$	$(1; \infty)$
1. $\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{1}{3}\right)^{1-n}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. $\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \cdot 3^{n-1}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. $\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{1}{3}\right)^{n-2}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. $\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^{2-n}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. $\sum_{n=1}^{\infty} 3^{4-n}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. $\sum_{n=1}^{\infty} 3^{n+2}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. $\sum_{n=1}^{\infty} \left(-\frac{2}{3}\right)^n \cdot 3^n$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

