



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

LIMITY P

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.



Pro každou z daných limit posloupností rozhodněte, zda je její hodnota 0, ∞ , $-\infty$, 1 nebo -1 .

	0	∞	$-\infty$	1	-1
1. $\lim_{n \rightarrow \infty} \sin \pi n$	☐	☐	☐	☐	☐
2. $\lim_{n \rightarrow \infty} \log n$	☐	☐	☐	☐	☐
3. $\lim_{n \rightarrow \infty} \log \frac{1}{n}$	☐	☐	☐	☐	☐
4. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{n}}{4 + \sqrt{n}}$	☐	☐	☐	☐	☐
5. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1 - 3^{2n}}{3^n}$	☐	☐	☐	☐	☐
6. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\pi}{n^2}$	☐	☐	☐	☐	☐
7. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2}{n - n^2}$	☐	☐	☐	☐	☐
8. $\lim_{n \rightarrow \infty} 2^n$	☐	☐	☐	☐	☐

