

Számítsa ki a következő 8 határértéket! Amelyik pozitív szám, azt fejezze ki 2-hatványként!

$$\begin{aligned} & \lim_{x \rightarrow 8^+} (x + 8) \\ & \lim_{x \rightarrow 8^-} (x - 8)^{-2} \\ & \lim_{x \rightarrow 8^+} (x + 8)^{-3} \\ & \lim_{x \rightarrow 8^-} (x - 8)^{+4} \\ & \lim_{x \rightarrow 8^+} (x - 8)^{+5} \\ & \lim_{x \rightarrow 8^-} (x + 8)^{-6} \\ & \lim_{x \rightarrow 8^+} (x - 8)^{+7} \\ & \lim_{x \rightarrow 8^-} (x + 8)^{-8} \end{aligned}$$

A helyes válaszok sorban: 2^4 , $+\infty$, 2^{-12} , 0 , 0 , 2^{-24} , 0 , 2^{-32}