Limity funkcí

① $\lim\limits_{x \to 2} \dfrac{x^2 - 1}{2x^2 - x - 1}$

② $\lim\limits_{x \to 2} \dfrac{x^2 - 4}{x(x-2)}$

③ $\lim\limits_{x \to 2} \dfrac{x^3 - 2x^2 - 4x + 8}{x^4 - 8x^2 + 16}$

④ $\lim\limits_{x \to 1} \dfrac{x^3 - 2x - 1}{x^5 - 2x - 1}$

⑤ $\lim\limits_{x \to a} \dfrac{x^n - a^n}{x - a}$

⑥ $\lim\limits_{x \to 3} \dfrac{\sqrt{x+13} - 2\sqrt{x+1}}{x^2 - 9}$

⑦ $\lim\limits_{x \to 16} \dfrac{\sqrt[4]{x} - 2}{\sqrt{x} - 4}$

⑧ $\lim\limits_{x \to 0} \dfrac{\sqrt[3]{8 + 3x - x^2} - 2}{x + x^2}$