

1 Když si chcete započítat

1. $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x^4 + 6x^3 + 9x^2 - 4x - 12}{x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 20x - 12}$

2. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{(\sin x)^2}{\cos x - 1}$

2 WolframAlpha

WolframAlpha umí spočítat asi všechny limity, co kdy budeme počítat, umí dobře rozkládat mnohočleny a mnoho dalšího. Někaké příklady vstupů:

- `lim (x^2-1)/(x-1) x -> 1` přímý výpočet limity („stříšku“ lze napsat na běžné české klávesnici jako pravý Alt+š a pak mezera nebo levý Alt+94 na numerické klávesnici)
- `x^3 - 4x^2 + 6x - 24` zobrazí rozličné informace o mnohočlenu, v sekci Alternate forms je typicky užitečný rozklad
- `factor x^3 - 4x^2 + 6x - 24` přímo rozloží zadaný mnohočlen