

KONVOLUCIJA

JE:

$$\delta(t+3) * x(t+1) * \delta(3t-1) \quad x(t+4-\frac{1}{3})/3$$

$$(\sin(n) * \delta(n+1)) \delta(n-2) \quad \sin(3) \delta(n-2)$$

$$(\mu(t) \delta(t-t_0) \delta(t+t_0) + 1) * \delta(t+t_0) \quad 1$$

$$x(t) * (\delta(t+2) + \delta(t-3)) \quad x(t-3) + x(t+2)$$

$$(\mu(m) \delta(m-1) \delta(m+4) + 1) * \delta(m+2) \quad 1$$

$$x(m) * (\delta(m+m) + \delta(m-m)) \quad x(m-m) + x(m+m)$$

$$(3m+2) * \delta(3m-6) \quad 3m-4$$

$$\delta(t-2) * (e^t + \cos t) \quad e^{t-2} + \cos(t-2)$$

$$\delta(m-1) * (e^m + \cos m) \quad e^{m-1} + \cos(m-1)$$

$$x(m) * (\delta(m+3) + \delta(m-3)) \quad x(m-3) + x(m+3)$$

$$(x(t) + y(t) * \delta(t+2t_0)) * \delta(t-t_0) \quad x(t-t_0) + y(t+t_0)$$

$$(x(n) + y(n) * \delta(n+5)) * \delta(n-2) \quad x(n-2) + y(n+3)$$

$$(\sin(t) * \delta(t+2)) \delta(t-1) \quad \sin(3) \delta(t-1)$$

$$\delta(m-3) * x(m+1) * \delta(m+2) \quad x(m)$$

$$\delta(m-m) * (e^m + \cos m) \quad e^{m-m} + \cos(m-m)$$