



Interpolacja kawałkami kwadratowa

Spliny Chcemy uniknąć nieciągłości

czyli:

$$\underbrace{S(x_i) = y_i}_{i=1, 2, \dots, n} \quad \text{— standardowe zgodzenie interpolacji}$$

$$\left. \begin{array}{l} S(x) \\ S'(x) \\ S''(x) \end{array} \right\} \text{ ciągłe (bez skoków w wszechach)}$$

Dodatkowo $S(x)$ wielomian co najwyżej stopnia 3.

Tez $S'(x) = S'(x_n) = 0$

lub

$$S''(x) = f''(x) \quad , \quad S''(x_n) = f''(x_n)$$