



Funkce f má v bodě 1 limitu (oboustrannou).

Proto mají obě části grafu funkce R v bodě 1 společnou tečnu.

Parabola, která je grafem R na intervalu $(1, 2)$ tedy leží celá nad přímkou $y=2x$.

$$R = 2 \cdot t$$

$$t \in (0, 1)$$

$$R = 2 + \frac{2 + 3t - 1}{2} (t - 1) \quad t \in (1, 2)$$

$$R' = 2$$

$$t \in (0, 1)$$

$$= 2 + \frac{3t^2}{2} - t - \frac{1}{2}$$

$$R' = 3t - 1$$

$$t \in (1, 2)$$