Radanie 2 Dane: a, b, E, max | f"(x) | < 2 Bédziemy Konystac ze zi wzoru trapezów. D Liczymy n, cryli liczbę pnedziatów koniecznych do uryskania zadanej doktadności. $R_n \leq \varepsilon$, $\frac{a-b}{12} h_n f''(\eta) \leq \varepsilon$ $\frac{(a-b)^3}{12n^2} f''(n) \leq \varepsilon$ (a-b)3 (E Bienemy najmniejsze men sperniajace $n \geq (a-b)^3$ te nierowność. 2) Mozemy wyznaczyć wezty: x := a ; h := (10-a) for i=1 ... m $x_i := a + i \cdot h$ 3 diczymy pryblizenie catki re zt. wronu trapezów S:= 0.5 · (f(x0) + f(xn)) for i=1...n-1 5+= f(xi) return h.s