1. Napisać funkcje która wyznacza całkę oznaczoną na przedziale [a,b] z pewnej nieokreślonej funkcji f (przekazywanej jako argument) metodą prostokątów tzn.

$$\int_{a}^{b} f(x)dx \approx \sum_{i=1}^{n} f(x_{i})h,$$

$$gdzie \ h = \frac{b-a}{N}, \qquad x_{i} = a + \left(i - \frac{1}{2}\right)h, \qquad i = 1, ..., n$$
 2. Napisać funkcje wykorzystujące funkcję z punktu 1 do wyznaczenia całek z funkcji

	a) x ln(x)	na przedziale [0,1]
Þ	b) $(x^2 - 1)e^{-x/2}$	na przedziale [-2,2]
	c) x cos(x)	Na przedziale [-1,1]

3. Utworzyć wykresy pokazujące błędy przybliżenia całek funkcji z punktu 2 od h-kroku całkowania. Czy można stwierdzić jak zależność błędu od h?