

## MOwNiT – laboratorium

### Funkcje sklepane

Dla funkcji  $f(x)$  zadanej w zadaniu dotyczącym interpolacji wyznaczyć interpolacyjną funkcję sklepaną trzeciego stopnia oraz drugiego stopnia. Dla obu rodzajów funkcji (2-go i 3-go stopnia) należy wykonać obliczenia dla co najmniej dwóch różnych warunków brzegowych.

Podobnie jak poprzednio określić dokładność interpolacji – dla różnej liczby **przedziałów** i dla różnych **warunków brzegowych**.

Porównać interpolację funkcjami sklepanymi drugiego i trzeciego stopnia. Graficznie zilustrować interesujące przypadki.

Opisać dokładnie przyjęte warunki brzegowe.