

Zadania:

1. Menu należy wykonać używając warunku wielokrotnego wyboru **switch ... case** (zastąpić wprowadzone na ostatnich zajęciach **if-else**).
2. Należy zadeklarować tablice o wielkości 20 elementów, w których będą zapamiętywane wprowadzone przez użytkownika wartości temperatur, informacja o wykonanej konwersji (np. cels -> kelw) oraz wynik obliczeń (do tablicy dane będą wprowadzane na bieżąco za każdym razem gdy użytkownik wybierze z menu jakąkolwiek z pierwszych 6 opcji oznaczających przeliczanie temperatury).
 - Będą potrzebne 4 tablice, z czego 2 na elementy typu **float** i 2 na elementy typu **char**.
 - Np. jeśli użytkownik wybierze przeliczanie temperatury w Kelwinach na Celsjusze i poda wartość temperatury, np. 20 to w pierwszej tablicy z elementami typu **float** zapamiętamy wartość 20, w pierwszej tablicy z elementami typu **char** wartość 'K'. Natomiast w drugiej tablicy z elementami typu **float** wartość wyniku w Celsjuszach czyli -253.15 oraz literkę 'C' w drugiej tablicy z elementami typu **char**.
 - Wszystkie tablice mają **wspólny indeks** - będzie to zmienna globalna i będzie przechowywała numer ostatnio dodanej pary temperatura/przeliczenie jako aktualną wartość indeksu.
 - Należy zaimplementować funkcję, która będzie wpisywała dane do tablicy (4-argumentowa: wartość temperatury podanej przez użytkownika, wartość wyliczonej temperatury w zadanej skali, literki konwersji).
 - Należy sprawdzić czy ilość elementów w tablicy nie przekracza jej wielkości (20 elementów). Jeśli tak to należy powiadomić użytkownika, że tablica jest pełna i żadne z jego kolejnych przeliczeń już się do niej nie zapiszą (program działa dalej, ale nie zapisuje już do tablicy).
3. Należy dodać opcję do menu pozwalającą na wyświetlanie zawartości tablicy w trzech kolumnach, gdzie pojedyncza kolumna to np. #nr_indeksu 0C -> 32F
4. Należy dodać opcję do menu pozwalającą na usuwanie wiersza z tablicy po jego numerze. W ramach tej opcji użytkownik powinien zostać poproszony o numer wiersza do usunięcia i należy usunąć odpowiednie wartości ze wszystkich czterech tablic pod tym numerem indeksu.
 - Wszystkie elementy w tablicy o numerach większych niż zadany należy przesunąć/przepisać o 1 w dół (jeśli usuwany element ma indeks 15 i jest więcej elementów w tablicy to 16-sty przepisujemy w miejsce 15-stego, 17-sty w miejsce 16-stego etc.), następnie zmniejszamy aktualny indeks pokazujący następne wolne miejsce w tablicy, w które można coś wpisać o 1.