

要素の巡回出力 仕様書

C++基礎

概要

以下要件を満たすプログラムを作成してください。

要件

数値が入力されるたびに配列内の要素を順番に出力してください。
入力される数値は 0～9 で、それ以外の数値が入力された場合は、要素を出力せずエラーを出力し、入力をやり直してください。
なお、配列のインデックスの最大値は 4 ですが、5 回以上数値が入力された場合には、出力される要素のインデックス値は 0 番に戻ります。
(上記の数値の入力の処理は無限に続くものとする)

配列の中身

[0]	[1]	[2]	[3]	[4]
97	15	61	34	58

イメージ

[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[0]	...
97	15	61	34	58	97	15	61	34	58	97	