

Количество элементов в массиве	Индекс удаляемого элемента	Время работы процедуры (ms)	Время работы срезов (ms)
100000000 (10 ⁸)	50000	0.532	0.515
200000000 (2 * 10 ⁸)	50000	1.062	1.031
100000000 (10 ⁷)	50000	0.063	0.047
123456789	1	0.656	0.625
Среднее значение		0.57825	0.5545

Удаление элемента на k позиции работает с помощью срезов на 4% быстрее, чем с помощью процедуры

С помощью процедуры	С помощью срезов
<pre> procedure DeleteK<T>(var a: array of T; k: integer); begin for var i := k + 1 to a.High do a[i - 1] := a[i]; SetLength(a, a.Length - 1); end; begin var a := ArrGen(15000, i -> i + 1); var d := Milliseconds; DeleteK(a, 1); writeln((Milliseconds - d) / 1000); end. </pre>	<pre> begin var a := ArrGen(15000, i -> i + 1); var d := Milliseconds; var k := 1; a := a[:k] + a[k + 1:]; writeln((Milliseconds - d) / 1000); end. </pre>

Вычисление времени работы программы выполнено без связи с оболочкой (Shift + F9)