




#### #4

Видимые		
Поиск (Ctrl+E)  < > Глубина поиска: 3  		
Имя	Значение	Тип
8d	0x000000fb722ff938 {18.123434339999999}	double *
8f	18.123434339999999	double
8t	0x000000fb722ff914 {17.0000000}	float *
8i	17.0000000	float
8u	0x000000fb722ff8f4 {100000}	int *
8s	100000	int
8t	0x000000fb722ff8d4 {12000}	short *
pD	12000	short
pD	0xffffffffffffffff {???	double *
pl	<Чтение памяти невозможно>	double
pl	0x000000fb722ff8f4 {100000}	int *
pS	100000	int
pf	0x000000fb722ff8d4 {12000}	short *
pf	12000	short
pf	0x000000fb722ff914 {17.0000000}	float *
pf	17.0000000	float

Указателям были присвоены пути к “ячейкам хранения” соответствующих значений.

#4a

Имя	Значение	Тип
c	101 'e'	char
str	0x00007ff63d07bf34 "Hello" <a href="#">Просмотр</a>	const char *
str[1]	72 'H'	const char
	101 'e'	const char

Так как `char str` была `const`, то поменять элемент `str` не представилось возможным, используя мы переменные или указатели.

## #5

Имя	Значение	Тип
<div> <div> <div></div> <div>cAr</div> </div> <div> <div></div> <div>[0]</div> </div> </div>	0x000000fd1e8ff764 "FBCD..."	char[4]
<div> <div> <div></div> <div>cAr</div> </div> <div> <div></div> <div>[1]</div> </div> </div>	70 'F'	char
<div> <div> <div></div> <div>cAr</div> </div> <div> <div></div> <div>[2]</div> </div> </div>	66 'B'	char
<div> <div> <div></div> <div>cAr</div> </div> <div> <div></div> <div>[3]</div> </div> </div>	67 'C'	char
<div> <div> <div></div> <div>dAr</div> </div> <div> <div></div> <div>[0]</div> </div> </div>	68 'D'	char
<div> <div> <div></div> <div>dAr</div> </div> <div> <div></div> <div>[1]</div> </div> </div>	0x000000fd1e8ff7a8 {3.0000000000000000, 2.0000000000000000, 0.0000000000000000}	double[3]
<div> <div> <div></div> <div>dAr</div> </div> <div> <div></div> <div>[2]</div> </div> </div>	3.0000000000000000	double
<div> <div> <div></div> <div>nAr</div> </div> <div> <div></div> <div>[0]</div> </div> </div>	2.0000000000000000	double
<div> <div> <div></div> <div>nAr</div> </div> <div> <div></div> <div>[1]</div> </div> </div>	0.0000000000000000	double
<div> <div> <div></div> <div>nAr</div> </div> <div> <div></div> <div>[2]</div> </div> </div>	0x000000fd1e8ff718 {2, 3, 0}	int[3]
<div> <div> <div></div> <div>nAr</div> </div> <div> <div></div> <div>[0]</div> </div> </div>	2	int
<div> <div> <div></div> <div>nAr</div> </div> <div> <div></div> <div>[1]</div> </div> </div>	3	int
<div> <div> <div></div> <div>nAr</div> </div> <div> <div></div> <div>[2]</div> </div> </div>	0	int
<div> <div> <div></div> <div>nNumber</div> </div> </div>	1	int
<div> <div> <div></div> <div>pc</div> </div> <div> <div></div> <div>[0]</div> </div> </div>	0x000000fd1e8ff767 "DMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM..."	char *
<div> <div> <div></div> <div>pc</div> </div> <div> <div></div> <div>[1]</div> </div> </div>	68 'D'	char
<div> <div> <div></div> <div>pd1</div> </div> <div> <div></div> <div>[0]</div> </div> </div>	0x000000fd1e8ff7a8 {3.0000000000000000}	double *
<div> <div> <div></div> <div>pd1</div> </div> <div> <div></div> <div>[1]</div> </div> </div>	3.0000000000000000	double
<div> <div> <div></div> <div>pd2</div> </div> <div> <div></div> <div>[0]</div> </div> </div>	0x000000fd1e8ff7b0 {2.0000000000000000}	double *
<div> <div> <div></div> <div>pd2</div> </div> <div> <div></div> <div>[1]</div> </div> </div>	2.0000000000000000	double
<div> <div> <div></div> <div>pn</div> </div> </div>	0x000000fd1e8ff71c {3}	int *
<div> <div> <div></div> <div>pn</div> </div> </div>	3	int

Указав, что размер  $nAr$  – 3 элементов, и объявив только 2 элемента, остальные элементы заполнились нулями (0). Через указатель  $pn$  мы поменяли значение 0-ого элемента  $nAr$  и изменили путь  $pn$  на следующий элемент.

С помощью указателя `rs` поменяли 0-ой элемент, увеличив его адрес на 5. Поменяли элемент на который указывает указатель массива, изменив значение самого указателя.

Имя	Значение	Тип
▸ dAr	0x0000000c7c92fc88 {3.0000000000000000, 2.0000000000000000, 0.0000000000000000}	double[3]
▸ nNumber	1	int
▸ pd1	0x0000000c7c92fc88 {3.0000000000000000}	double *
▸ pd2	0x0000000c7c92fc90 {2.0000000000000000}	double *

5. Compare result is: true

Скопировали в указатель `pd2` указатель `pd1`, впоследствии поменяв второй, что не затронуло первый. При разности двух указателей массива получается кол-во элементов между этими указателями.