

```

1      /*
      File: g2_b.c

      Задача. Распечатать те элементы массива S, индексы которых
      являются степенями двойки.

      Решение. Вадим Калмыков,
      96, 28 школа,
      03.12.06 13:36.

      */

9      # include <stdio.h>
10     # include <conio.h>
11     # include <malloc.h>

12     int main ()
13     {
14         int
15             i,
16             n,
17             * s;

18         clrscr ();

19         printf ("a_s = %p\n", s);
20         /* s = -31234;

21         printf ("\n Введите размер массива: ");
22         scanf ("%d", & n);
23         fflush (stdin);

24         s = (int *) malloc (n * sizeof (int));

25         printf ("a_s = %p\n", s);

26         printf ("Исходный массив: ");
27         for (i = 0; i < n; i ++)
28         {
29             s [i] = i;
30             printf ("%4d", s [i]);
31         }

32         printf ("s + 9 = %p\n", s + 1);

33         printf ("\nТребуемые элементы массива: ");

34         for (i = 1; i < n; i *= 2)

```

```
35     printf ("%d ", s [i]);
36     free (s);
37     getch ();
38     return 0;
39 }
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу  
<http://www.Best-Listing.ru/color-2-task-80.html>

Sergey Mitrofanov, 27.10.13, 16:42

E-mail: [infostar@mail.ru](mailto:infostar@mail.ru)

© <http://www.Best-Listing.ru/>, 2006–2013