

Найти третий по величине элемент массива



```
void poisk_nom_max_2(int mass[], int length)
{
    int max1=0;
    int max2=1;
    int max3=2;
    int i;
    for(i=1;i<length;i++)
    {
        if(mass[i]>mass[max1])
        {
            max3=max2;
            max2=max1;
            max1=i;
        }
        else if(mass[i]>mass[max2])
        {
            max3=max2;
            max2=i;
        }
        else if(mass[i]>mass[max3])
        {
            max3=i;
        }
    }
    printf ("max1= %d\n",mass[max1]);
    printf ("max2= %d\n",mass[max2]);
    printf ("max3= %d\n",mass[max3]);
}
```