

Необходимо создать программу, которая будет находить определитель матрицы вида 4x4. Входной величиной является двумерный массив, выходной величиной является значение определителя матрицы.

При создании программы использовать блоки из рассмотренных ранее разделов.

Варианты.

Вариант	Матрица																			
1	<table><tr><td>17</td><td>18</td><td>69</td><td>61</td></tr><tr><td>92</td><td>51</td><td>45</td><td>53</td></tr><tr><td>65</td><td>25</td><td>44</td><td>90</td></tr><tr><td>61</td><td>93</td><td>69</td><td>92</td></tr></table>				17	18	69	61	92	51	45	53	65	25	44	90	61	93	69	92
	17	18	69	61																
	92	51	45	53																
	65	25	44	90																
61	93	69	92																	
2	<table><tr><td>74</td><td>-59</td><td>-86</td><td>36</td></tr><tr><td>75</td><td>8</td><td>-60</td><td>-24</td></tr><tr><td>-22</td><td>1</td><td>-54</td><td>7</td></tr><tr><td>71</td><td>-71</td><td>-82</td><td>9</td></tr></table>				74	-59	-86	36	75	8	-60	-24	-22	1	-54	7	71	-71	-82	9
	74	-59	-86	36																
	75	8	-60	-24																
	-22	1	-54	7																
71	-71	-82	9																	
3	<table><tr><td>-20</td><td>27</td><td>-69</td><td>-13</td></tr><tr><td>-6</td><td>64</td><td>1</td><td>59</td></tr><tr><td>-63</td><td>-17</td><td>73</td><td>29</td></tr><tr><td>3</td><td>-76</td><td>27</td><td>-57</td></tr></table>				-20	27	-69	-13	-6	64	1	59	-63	-17	73	29	3	-76	27	-57
	-20	27	-69	-13																
	-6	64	1	59																
	-63	-17	73	29																
3	-76	27	-57																	
4	<table><tr><td>72</td><td>71</td><td>14</td><td>36</td></tr><tr><td>-5</td><td>48</td><td>37</td><td>30</td></tr><tr><td>4</td><td>49</td><td>83</td><td>27</td></tr><tr><td>57</td><td>30</td><td>-5</td><td>-65</td></tr></table>				72	71	14	36	-5	48	37	30	4	49	83	27	57	30	-5	-65
	72	71	14	36																
	-5	48	37	30																
	4	49	83	27																
57	30	-5	-65																	
5	<table><tr><td>-68</td><td>95</td><td>13</td><td>83</td></tr><tr><td>21</td><td>-3</td><td>88</td><td>62</td></tr><tr><td>48</td><td>-6</td><td>-61</td><td>-66</td></tr><tr><td>-43</td><td>-69</td><td>-50</td><td>63</td></tr></table>				-68	95	13	83	21	-3	88	62	48	-6	-61	-66	-43	-69	-50	63
	-68	95	13	83																
	21	-3	88	62																
	48	-6	-61	-66																
-43	-69	-50	63																	
6	<table><tr><td>83</td><td>-88</td><td>22</td><td>64</td></tr><tr><td>-15</td><td>-87</td><td>-85</td><td>89</td></tr><tr><td>-78</td><td>-8</td><td>-31</td><td>65</td></tr><tr><td>71</td><td>-14</td><td>-91</td><td>-3</td></tr></table>				83	-88	22	64	-15	-87	-85	89	-78	-8	-31	65	71	-14	-91	-3
	83	-88	22	64																
	-15	-87	-85	89																
	-78	-8	-31	65																
71	-14	-91	-3																	
7	<table><tr><td>-51</td><td>46</td><td>-31</td><td>-17</td></tr><tr><td>-91</td><td>-30</td><td>65</td><td>-61</td></tr><tr><td>-10</td><td>-26</td><td>-16</td><td>51</td></tr><tr><td>17</td><td>91</td><td>-15</td><td>-39</td></tr></table>				-51	46	-31	-17	-91	-30	65	-61	-10	-26	-16	51	17	91	-15	-39
	-51	46	-31	-17																
	-91	-30	65	-61																
	-10	-26	-16	51																
17	91	-15	-39																	

8	<table><tr><td>18</td><td>16</td><td>-14</td><td>27</td></tr><tr><td>-79</td><td>59</td><td>21</td><td>25</td></tr><tr><td>-4</td><td>19</td><td>-77</td><td>-94</td></tr><tr><td>55</td><td>-4</td><td>-4</td><td>-72</td></tr></table>	18	16	-14	27	-79	59	21	25	-4	19	-77	-94	55	-4	-4	-72
	18	16	-14	27													
	-79	59	21	25													
	-4	19	-77	-94													
55	-4	-4	-72														
9	<table><tr><td>70</td><td>69</td><td>28</td><td>42</td></tr><tr><td>-14</td><td>8</td><td>63</td><td>56</td></tr><tr><td>55</td><td>-27</td><td>-77</td><td>-13</td></tr><tr><td>-24</td><td>-63</td><td>18</td><td>-27</td></tr></table>	70	69	28	42	-14	8	63	56	55	-27	-77	-13	-24	-63	18	-27
	70	69	28	42													
	-14	8	63	56													
	55	-27	-77	-13													
-24	-63	18	-27														
10	<table><tr><td>-77</td><td>-66</td><td>-11</td><td>-9</td></tr><tr><td>-16</td><td>58</td><td>38</td><td>-97</td></tr><tr><td>-15</td><td>-17</td><td>13</td><td>79</td></tr><tr><td>-90</td><td>-28</td><td>91</td><td>-26</td></tr></table>	-77	-66	-11	-9	-16	58	38	-97	-15	-17	13	79	-90	-28	91	-26
	-77	-66	-11	-9													
	-16	58	38	-97													
	-15	-17	13	79													
-90	-28	91	-26														
11	<table><tr><td>-22</td><td>-52</td><td>66</td><td>-27</td></tr><tr><td>6</td><td>72</td><td>-53</td><td>70</td></tr><tr><td>-70</td><td>-37</td><td>-83</td><td>-20</td></tr><tr><td>-89</td><td>-71</td><td>85</td><td>-41</td></tr></table>	-22	-52	66	-27	6	72	-53	70	-70	-37	-83	-20	-89	-71	85	-41
	-22	-52	66	-27													
	6	72	-53	70													
	-70	-37	-83	-20													
-89	-71	85	-41														
12	<table><tr><td>9</td><td>84</td><td>-68</td><td>67</td></tr><tr><td>-99</td><td>18</td><td>-7</td><td>72</td></tr><tr><td>29</td><td>54</td><td>89</td><td>63</td></tr><tr><td>86</td><td>73</td><td>-59</td><td>51</td></tr></table>	9	84	-68	67	-99	18	-7	72	29	54	89	63	86	73	-59	51
	9	84	-68	67													
	-99	18	-7	72													
	29	54	89	63													
86	73	-59	51														
13	<table><tr><td>-72</td><td>56</td><td>-66</td><td>-71</td></tr><tr><td>-27</td><td>46</td><td>-16</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>-3</td><td>31</td><td>-18</td></tr><tr><td>-93</td><td>44</td><td>68</td><td>98</td></tr></table>	-72	56	-66	-71	-27	46	-16	2	2	-3	31	-18	-93	44	68	98
	-72	56	-66	-71													
	-27	46	-16	2													
	2	-3	31	-18													
-93	44	68	98														
14	<table><tr><td>12</td><td>25</td><td>-2</td><td>17</td></tr><tr><td>50</td><td>-24</td><td>-16</td><td>-72</td></tr><tr><td>0</td><td>-53</td><td>-64</td><td>-6</td></tr><tr><td>-51</td><td>1</td><td>-99</td><td>-93</td></tr></table>	12	25	-2	17	50	-24	-16	-72	0	-53	-64	-6	-51	1	-99	-93
	12	25	-2	17													
	50	-24	-16	-72													
	0	-53	-64	-6													
-51	1	-99	-93														
15	<table><tr><td>38</td><td>13</td><td>71</td><td>47</td></tr><tr><td>52</td><td>-20</td><td>-12</td><td>6</td></tr><tr><td>-11</td><td>-72</td><td>76</td><td>-26</td></tr><tr><td>-23</td><td>-18</td><td>-9</td><td>80</td></tr></table>	38	13	71	47	52	-20	-12	6	-11	-72	76	-26	-23	-18	-9	80
	38	13	71	47													
	52	-20	-12	6													
	-11	-72	76	-26													
-23	-18	-9	80														

16	<table><tr><td>84</td><td>34</td><td>5</td><td>-62</td></tr><tr><td>39</td><td>33</td><td>24</td><td>-92</td></tr><tr><td>27</td><td>20</td><td>46</td><td>93</td></tr><tr><td>50</td><td>0</td><td>-4</td><td>-35</td></tr></table>	84	34	5	-62	39	33	24	-92	27	20	46	93	50	0	-4	-35
	84	34	5	-62													
	39	33	24	-92													
	27	20	46	93													
50	0	-4	-35														
17	<table><tr><td>-25</td><td>36</td><td>32</td><td>5</td></tr><tr><td>-84</td><td>68</td><td>-18</td><td>-66</td></tr><tr><td>-19</td><td>-95</td><td>-1</td><td>23</td></tr><tr><td>-28</td><td>-58</td><td>-94</td><td>68</td></tr></table>	-25	36	32	5	-84	68	-18	-66	-19	-95	-1	23	-28	-58	-94	68
	-25	36	32	5													
	-84	68	-18	-66													
	-19	-95	-1	23													
-28	-58	-94	68														
18	<table><tr><td>-80</td><td>85</td><td>-36</td><td>-91</td></tr><tr><td>-87</td><td>-2</td><td>-96</td><td>29</td></tr><tr><td>70</td><td>-33</td><td>-13</td><td>76</td></tr><tr><td>-95</td><td>-12</td><td>19</td><td>-37</td></tr></table>	-80	85	-36	-91	-87	-2	-96	29	70	-33	-13	76	-95	-12	19	-37
	-80	85	-36	-91													
	-87	-2	-96	29													
	70	-33	-13	76													
-95	-12	19	-37														
19	<table><tr><td>-94</td><td>54</td><td>-21</td><td>-31</td></tr><tr><td>-79</td><td>8</td><td>38</td><td>-35</td></tr><tr><td>-97</td><td>-81</td><td>-54</td><td>66</td></tr><tr><td>-2</td><td>-33</td><td>27</td><td>98</td></tr></table>	-94	54	-21	-31	-79	8	38	-35	-97	-81	-54	66	-2	-33	27	98
	-94	54	-21	-31													
	-79	8	38	-35													
	-97	-81	-54	66													
-2	-33	27	98														
20	<table><tr><td>33</td><td>0</td><td>41</td><td>-39</td></tr><tr><td>86</td><td>-55</td><td>77</td><td>-36</td></tr><tr><td>-1</td><td>58</td><td>77</td><td>-65</td></tr><tr><td>-38</td><td>-65</td><td>-10</td><td>35</td></tr></table>	33	0	41	-39	86	-55	77	-36	-1	58	77	-65	-38	-65	-10	35
	33	0	41	-39													
	86	-55	77	-36													
	-1	58	77	-65													
-38	-65	-10	35														