

## Графічний метод розв'язування матричних ігор розмірністю $2 \times n$

Варіант						
1	A =	2	8	6	5	3
		7	1	3	4	5
2	A =	9	2	3	4	6
		1	7	6	3	2
3	A =	1	6	8	3	5
		7	2	1	5	4
4	A =	2	9	4	6	3
		8	5	6	5	7
5	A =	8	3	4	5	2
		1	6	3	2	7
6	A =	2	9	7	4	3
		8	2	2	7	8
7	A =	10	4	6	5	6
		3	5	5	4	2
8	A =	2	8	10	4	6
		7	4	1	3	4
9	A =	3	8	5	9	5
		8	6	4	8	5
10	A =	10	3	4	3	3
		2	8	6	4	6
11	A =	4	8	4	5	4
		9	4	3	6	6
12	A =	10	5	1	6	7
		3	9	8	3	0
13	A =	1	4	9	4	5
		8	4	2	7	2
14	A =	1	10	2	8	4
		6	3	8	5	5
15	A =	7	6	5	6	0
		0	8	3	2	5
16	A =	2	9	6	3	2
		7	2	4	7	8
17	A =	10	1	2	4	8
		1	5	5	6	4
18	A =	1	4	8	2	7
		7	2	1	4	5
19	A =	4	10	7	7	1
		10	7	4	5	6
20	A =	10	4	3	5	1
		0	9	3	1	7

Варіант						
21	A =	5	9	9	3	4
		10	3	1	3	8
22	A =	9	3	1	2	7
		1	8	8	1	4
23	A =	3	6	10	2	6
		6	4	3	5	6
24	A =	0	8	2	8	4
		6	7	8	8	5
25	A =	8	2	2	3	4
		1	6	1	2	10
26	A =	0	6	5	4	2
		5	1	4	5	6
27	A =	8	5	3	3	4
		3	5	9	1	5
28	A =	2	9	7	3	7
		7	4	4	5	5
29	A =	1	10	7	9	4
		9	3	6	7	8
30	A =	7	5	3	3	5
		2	4	1	0	8
31	A =	1	6	4	8	5
		6	3	3	4	5
32	A =	10	0	1	7	5
		2	9	7	3	3
33	A =	0	5	6	6	7
		5	4	1	4	7
34	A =	2	9	3	6	3
		7	5	4	8	7
35	A =	9	3	7	7	4
		2	6	1	5	7
36	A =	0	7	6	7	2
		6	1	6	4	7
37	A =	9	5	1	3	6
		3	7	9	2	0
38	A =	1	8	9	3	7
		8	3	1	7	4
39	A =	5	9	2	8	3
		8	8	6	6	6
40	A =	9	5	6	4	2
		3	7	6	4	8

## Тема 8.

### Графічний метод розв'язування матричних ігор розмірністю $2 \times n$ (продовження)

Варіант						
41	A =	2	8	6	5	3
		7	1	3	4	5
42	A =	9	2	3	4	6
		1	7	6	3	2
43	A =	1	6	8	3	5
		7	2	1	5	4
44	A =	2	9	4	6	3
		8	5	6	5	7
45	A =	8	3	4	5	2
		1	6	3	2	7
46	A =	5	6	7	4	5
		5	3	5	6	7
47	A =	10	0	4	7	5
		3	9	6	1	1
48	A =	3	8	9	3	6
		5	5	0	6	5
49	A =	1	9	3	4	3
		10	6	7	7	8
50	A =	9	4	2	5	0
		0	8	5	5	7
51	A =	1	6	6	5	6
		9	0	6	2	7
52	A =	9	0	4	5	7
		2	6	7	6	4
53	A =	0	7	10	1	6
		5	2	1	7	3
54	A =	0	7	5	5	6
		6	8	8	5	7
55	A =	10	3	7	4	5
		1	7	1	5	5

Варіант						
56	A =	0	7	6	8	1
		8	2	6	3	7
57	A =	7	2	5	5	4
		1	8	7	3	1
58	A =	3	5	6	1	3
		5	1	1	5	7
59	A =	4	7	4	5	2
		9	3	6	3	7
60	A =	10	3	6	3	0
		2	6	2	0	5
61	A =	3	9	9	6	5
		5	2	4	6	3
62	A =	8	0	2	3	8
		3	9	8	6	2
63	A =	0	6	8	2	8
		8	3	0	3	4
64	A =	4	10	3	9	5
		9	8	8	7	6
65	A =	9	1	7	6	0
		1	8	3	4	5
66	A =	5	8	7	4	2
		5	4	2	2	3
67	A =	8	3	1	4	7
		3	7	5	5	2
68	A =	3	7	7	1	3
		10	2	1	4	6
69	A =	3	10	3	9	3
		9	7	5	8	8
70	A =	9	1	4	4	3
		3	7	6	2	10

## Тема 8.

### Графічний метод розв'язування матричних ігор розмірністю $m \times 2$

Варіант			
1	A =	1	9
		10	3
		9	5
		5	6
		3	7
2	A =	9	1
		3	8
		6	5
		4	3
		8	1
3	A =	8	0
		3	5
		3	2
		7	2
		2	6
4	A =	3	7
		9	8
		4	8
		5	8
		6	9
5	A =	2	7
		7	4
		9	2
		5	8
		4	6
6	A =	0	8
		10	5
		10	8
		8	6
		3	7
7	A =	11	1
		3	11
		9	6
		5	4
		10	0
8	A =	7	0
		2	8
		4	5
		7	1
		3	8

Варіант			
9	A =	2	7
		8	1
		6	3
		5	4
		3	5
10	A =	9	1
		2	7
		3	6
		4	3
		6	2
11	A =	8	1
		3	6
		4	3
		5	2
		2	7
12	A =	2	8
		9	5
		4	6
		6	5
		3	7
13	A =	1	7
		6	2
		8	1
		3	5
		5	4
14	A =	2	8
		10	4
		8	4
		4	3
		4	5
15	A =	12	0
		3	7
		5	5
		5	3
		5	5
16	A =	10	3
		6	5
		7	5
		4	3
		2	10

Варіант			
17	A =	3	6
		10	4
		8	4
		7	3
		6	7
18	A =	9	4
		3	7
		4	7
		3	6
		5	5
19	A =	7	1
		2	5
		5	6
		8	4
		3	6
20	A =	3	9
		11	6
		6	6
		7	4
		5	6
21	A =	1	9
		5	1
		11	2
		6	7
		8	4
22	A =	2	5
		12	4
		10	7
		9	3
		8	7
23	A =	12	3
		4	6
		7	8
		5	6
		4	5
24	A =	8	0
		4	8
		5	6
		10	7
		2	9

## Тема 8.

### Графічний метод розв'язування матричних ігор розмірністю $m \times 2$ (продовження)

Варіант			
25	A =	6	5
		12	6
		11	3
		9	3
		7	8
26	A =	12	3
		4	7
		6	7
		6	9
		5	8
27	A =	9	0
		1	8
		8	8
		8	3
		2	9
28	A =	2	11
		12	9
		7	9
		10	3
		4	5
29	A =	4	11
		5	4
		10	2
		9	10
		7	4
30	A =	5	5
		12	7
		10	4
		8	2
		6	8
31	A =	13	5
		5	8
		9	7
		7	11
		5	8
32	A =	10	0
		0	10
		9	8
		8	3
		4	10

Варіант			
33	A =	5	4
		12	8
		12	6
		9	5
		10	11
34	A =	11	5
		3	9
		7	8
		6	10
		8	11
35	A =	10	0
		4	11
		8	7
		11	3
		1	8
36	A =	1	11
		14	9
		10	11
		12	2
		6	8
37	A =	3	14
		8	6
		9	2
		12	13
		9	4
38	A =	5	7
		13	7
		14	6
		9	8
		13	11
39	A =	13	8
		5	12
		10	11
		7	13
		7	14
40	A =	13	1
		4	13
		10	9
		10	2
		2	7

Варіант			
41	A =	8	3
		13	11
		12	8
		12	6
		13	13
42	A =	14	7
		3	9
		10	10
		5	13
		9	11
43	A =	9	0
		3	12
		7	8
		13	6
		3	10
44	A =	3	13
		15	11
		9	11
		14	1
		6	8
45	A =	3	17
		8	6
		12	2
		11	15
		9	5
46	A =	10	6
		12	12
		13	10
		13	9
		16	13
47	A =	13	9
		2	11
		9	12
		8	12
		11	14
48	A =	11	1
		5	15
		7	9
		15	6
		5	10

## Тема 8.

### Графічний метод розв'язування матричних ігор розмірністю $m \times 2$ (продовження)

Варіант			
49	A =	11	6
		12	14
		12	10
		12	7
		12	15
50	A =	14	7
		3	10
		12	10
		6	14
		10	11
51	A =	11	2
		6	11
		6	11
		14	8
		6	11
52	A =	6	12
		16	10
		8	10
		14	0
		8	7
53	A =	5	20
		9	6
		15	5
		14	14
		9	6
54	A =	14	6
		13	17
		11	9
		12	9
		12	14
55	A =	16	7
		4	9
		11	13
		9	16
		12	10
56	A =	13	1
		8	12
		8	10
		16	10
		9	12

Варіант			
57	A =	13	5
		14	14
		14	11
		13	7
		11	14
58	A =	15	6
		4	10
		12	12
		6	16
		9	14
59	A =	11	4
		7	10
		8	10
		15	7
		7	10
60	A =	8	11
		19	11
		11	9
		16	0
		9	7
61	A =	8	22
		12	5
		18	8
		13	16
		11	6
62	A =	14	5
		17	16
		16	12
		13	6
		13	17
63	A =	15	6
		5	10
		14	13
		5	19
		9	14
64	A =	11	7
		6	10
		7	10
		17	8
		10	11

Варіант			
65	A =	12	8
		16	13
		16	12
		16	9
		12	14
66	A =	17	6
		6	11
		11	14
		6	17
		8	15
67	A =	12	5
		8	10
		7	13
		14	8
		10	12
68	A =	7	14
		22	13
		10	8
		18	3
		8	8
69	A =	10	25
		15	5
		20	8
		16	16
		10	8
70	A =	15	7
		15	15
		16	11
		16	10
		15	15

**Тема 8.**  
**Метод Брауна-Робінсона**  
**розв'язування матричних ігор у змішаних стратегіях**

Варіант					
<b>1</b>	A =	2	5	4	5
		6	3	3	1
		3	2	4	4
		4	3	2	2
<b>2</b>	A =	5	3	4	2
		1	3	3	2
		5	1	2	1
		3	3	5	2
<b>3</b>	A =	1	5	2	5
		5	2	4	5
		4	2	1	1
		5	3	5	1
<b>4</b>	A =	1	4	1	2
		2	5	3	2
		1	2	3	2
		5	5	2	1
<b>5</b>	A =	2	3	3	1
		1	2	2	5
		4	4	5	2
		5	5	5	5
<b>6</b>	A =	5	4	2	3
		2	5	4	3
		5	5	2	5
		2	3	4	2
<b>7</b>	A =	1	1	3	2
		4	4	2	3
		1	2	3	4
		5	3	1	3
<b>8</b>	A =	2	1	3	4
		2	4	3	1
		1	5	5	5
		4	3	4	4
<b>9</b>	A =	1	2	3	2
		5	5	2	2
		2	5	2	1
		5	5	5	5

Варіант					
<b>10</b>	A =	3	2	4	4
		4	1	3	1
		2	4	1	3
		3	3	2	4
<b>11</b>	A =	5	5	3	5
		3	1	1	3
		4	5	1	1
		4	3	4	3
<b>12</b>	A =	5	1	5	2
		3	4	1	2
		3	1	5	4
		2	4	1	5
<b>13</b>	A =	3	3	2	1
		5	1	3	3
		4	4	5	1
		5	3	5	5
<b>14</b>	A =	2	3	1	3
		5	1	2	3
		5	1	2	1
		5	4	3	5
<b>15</b>	A =	5	2	2	1
		1	2	5	1
		2	3	3	1
		4	3	3	5
<b>16</b>	A =	2	3	1	4
		5	2	5	3
		1	1	1	4
		1	2	5	3
<b>17</b>	A =	4	4	4	4
		2	3	1	1
		2	2	4	3
		4	5	3	2
<b>18</b>	A =	5	1	2	4
		4	2	3	2
		3	2	2	4
		2	2	2	3

**Тема 8.**  
**Метод Брауна-Робінсона**  
**розв'язування матричних ігор у змішаних стратегіях**  
**(продовження)**

Варіант					
<b>19</b>	A =	4	1	4	5
		1	3	1	1
		3	3	2	4
		5	3	3	2
<b>20</b>	A =	3	4	2	1
		3	3	2	3
		1	1	4	4
		3	5	1	3
<b>21</b>	A =	3	2	3	3
		5	5	5	5
		1	1	1	2
		2	4	5	2
<b>22</b>	A =	4	3	2	5
		5	1	2	3
		3	3	5	3
		3	3	4	4
<b>23</b>	A =	4	2	1	4
		3	4	1	5
		2	4	2	4
		2	1	2	2
<b>24</b>	A =	1	4	5	2
		2	4	3	1
		3	2	3	3
		5	3	4	5
<b>25</b>	A =	3	4	2	3
		4	3	5	4
		2	3	3	3
		5	3	4	1
<b>26</b>	A =	1	1	2	3
		1	2	1	5
		3	3	5	2
		3	5	4	4
<b>27</b>	A =	5	4	4	3
		4	4	1	3
		1	4	5	5
		5	1	3	1

Варіант					
<b>28</b>	A =	5	1	3	5
		4	5	3	5
		1	4	1	5
		5	4	2	1
<b>29</b>	A =	2	4	3	4
		5	3	5	5
		5	1	2	2
		4	2	3	2
<b>30</b>	A =	5	1	4	5
		2	3	4	1
		3	5	5	5
		1	5	3	2
<b>31</b>	A =	2	4	4	1
		3	4	2	3
		2	1	5	5
		3	3	3	1
<b>32</b>	A =	4	2	4	5
		3	4	5	4
		3	5	4	1
		3	2	3	4
<b>33</b>	A =	1	2	1	3
		3	5	5	1
		1	5	1	2
		1	1	3	5
<b>34</b>	A =	1	1	4	4
		3	2	5	2
		1	2	1	2
		5	2	2	1
<b>35</b>	A =	5	4	5	2
		3	1	3	3
		5	2	5	2
		2	4	2	3
<b>36</b>	A =	5	1	2	1
		3	4	4	5
		1	3	1	5
		1	1	3	2

**Тема 8.**  
**Метод Брауна-Робінсона**  
**розв'язування матричних ігор у змішаних стратегіях**  
**(продовження)**

Варіант					
<b>37</b>	A =	1	1	1	2
		2	3	4	3
		1	5	2	2
		3	2	2	4
<b>38</b>	A =	5	3	2	5
		3	1	5	3
		4	1	2	5
		2	3	2	1
<b>39</b>	A =	5	2	2	3
		1	4	3	2
		5	2	1	3
		3	5	4	2
<b>40</b>	A =	3	5	2	1
		5	1	2	5
		3	5	4	3
		2	2	5	2
<b>41</b>	A =	3	2	2	5
		3	5	4	5
		1	5	2	5
		1	4	5	1
<b>42</b>	A =	1	1	3	4
		4	2	3	3
		2	5	3	3
		3	4	1	2
<b>43</b>	A =	1	4	2	3
		4	3	1	4
		4	3	2	5
		5	4	5	4
<b>44</b>	A =	3	4	1	2
		2	5	2	5
		4	4	2	5
		4	3	4	3
<b>45</b>	A =	2	2	3	5
		2	4	1	1
		2	2	2	3
		2	1	3	5

Варіант					
<b>46</b>	A =	3	3	1	4
		1	5	2	4
		4	1	2	2
		4	1	5	4
<b>47</b>	A =	1	2	2	5
		2	1	5	4
		5	3	3	2
		3	4	1	2
<b>48</b>	A =	4	3	4	2
		4	5	4	5
		4	5	3	3
		2	4	1	2
<b>49</b>	A =	5	3	1	2
		1	4	4	2
		4	5	1	5
		3	3	3	2
<b>50</b>	A =	4	1	1	4
		2	3	5	3
		5	2	3	2
		1	2	1	1
<b>51</b>	A =	1	2	2	1
		1	3	5	3
		3	4	3	1
		3	3	5	1
<b>52</b>	A =	1	4	4	4
		3	1	1	4
		1	2	4	3
		5	5	4	4
<b>53</b>	A =	2	2	4	5
		4	1	3	5
		4	5	3	5
		4	3	3	1
<b>54</b>	A =	1	3	1	4
		2	4	4	2
		1	2	3	5
		3	2	5	1



**Тема 8.**  
**Метод Брауна-Робінсона**  
**розв'язування матричних ігор у змішаних стратегіях**  
**(продовження)**

Варіант					
<b>55</b>	A =	5	1	3	1
		4	5	4	3
		3	3	1	5
		4	3	5	3
<b>56</b>	A =	5	1	1	5
		4	2	2	4
		4	1	3	1
		5	5	1	4
<b>57</b>	A =	2	2	3	2
		1	4	2	5
		5	1	2	2
		2	1	2	2
<b>58</b>	A =	2	2	1	2
		5	2	2	1
		4	1	1	1
		4	1	5	3
<b>59</b>	A =	4	1	4	3
		5	5	1	3
		2	2	2	2
		4	1	4	5
<b>60</b>	A =	4	3	3	1
		3	2	3	5
		1	4	3	5
		3	1	2	3
<b>61</b>	A =	2	1	3	4
		2	4	4	3
		5	5	3	1
		4	5	3	3
<b>62</b>	A =	4	4	3	4
		4	3	1	5
		4	2	2	2
		4	3	4	3

Варіант					
<b>63</b>	A =	3	4	1	1
		2	3	1	4
		2	2	3	5
		4	5	4	3
<b>64</b>	A =	1	2	3	4
		2	4	4	3
		2	2	5	2
		2	3	4	5
<b>65</b>	A =	3	2	4	1
		2	1	5	2
		1	2	2	4
		2	3	5	1
<b>66</b>	A =	3	3	4	4
		2	5	2	3
		4	1	1	3
		4	3	5	2
<b>67</b>	A =	5	4	3	2
		4	4	4	3
		3	4	1	5
		5	4	4	3
<b>68</b>	A =	5	5	2	5
		1	1	4	3
		4	1	4	3
		1	1	5	4
<b>69</b>	A =	3	4	3	3
		2	1	3	3
		3	4	4	1
		5	5	5	2
<b>70</b>	A =	5	5	4	5
		5	1	2	4
		4	5	4	3
		4	2	1	5