

## Лекция 4

### Упражнение на масиви

*Задачи за работа в час (и за домашно):*

*Да се напише програма която изисква от потребителя да въведе 2 числа  $n$  и  $m$ . След това да се построи матрица с размер  $n \times m$  по следният начин (примерите са дадени за въведени  $n=4$  и  $m=4$ ):*

*1 задача.*

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

*2 задача.*

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

*3 задача.*

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

4 задача.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>5</b>
<b>11</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>6</b>
<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7</b>