2021   22

."devilish invention" [1]

3

.   ,

.

,
                                                   $3x3$
                                                             .
                                          $4x4$
                            .
$5x5$ $4x4$

.

. 16 4*x*4 , 3*x*3

4 5*x*5 4*x*4 , 5*x*5

.

*n*x*n*

19*x*19 $n \in [1; 20]$

.256 .65536

.

.

$2^{m \cdot n}$ *m*x*n* **3.1**

.
.
, .
. ,

, *m* *n* *m*x*n*

.$2^{m \cdot n}$ *m*x*n* 2 **6**

6*x*6

, $2^{3 \cdot 2}$ **4** ,

.

4

.

$$t_1 = \begin{matrix} 2 & 3 \\ & 1 \\ 6 & 17 \\ 6 & 7 \\ 4 & 05 \\ & 1 \end{matrix} \qquad 1$$

t_1

$$t_1 = \begin{matrix} 2 & 3 \\ & 1 \\ 6 & 07 \\ 6 & 7 \\ 4 & 15 \\ & 1 \end{matrix} \mathbf{5} \qquad 1$$

:5

$[nx1]$ $\qquad\qquad i$ $\qquad\qquad t_i$