

Ճիշդ պատասխաններ
(Ազգանուն (ներ))

9-րդ և 10-րդ դասարաններ
(Ենթադ) (Կրթության)

9 9 0 9 1 0



12

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
w	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
f	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐
q	☐	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐
n	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒

	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
	u_{jn}	n_z	u_{jn}	n_z	u_{jn}	n_z	u_{jn}	n_z	u_{jn}	n_z	u_{jn}	n_z	u_{jn}	n_z	u_{jn}	n_z	u_{jn}	n_z	u_{jn}	n_z	
w	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	w
p	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒	p
q	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☐	q
n	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	n
t	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	t

	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		
	Այն	Ոչ	Այն	Ոչ	Այն	Ոչ	Այն	Ոչ	Այն	Ոչ	Այն	Ոչ	Այն	Ոչ	Այն	Ոչ	Այն	Ոչ	Այն	Ոչ	
ա	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☐	ա
բ	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☒	բ
գ	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☒	գ
դ	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☒	դ
ե	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☒	☐	ե

1

✱ ✱ ✱

2

✖ ✖ ✖

3
150

4

✱ ✱ ✱

5

72

	ω	ρ	q	η	ε	q	ε	η	ρ	σ
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

*** - մի էջի մեջ առաջագրային էջերի
համար ընամանկությամբ Կարմիր
2-ական թիվեր:

The figure displays four 5x5 grids, labeled 1 through 4, illustrating the step-by-step construction of a 5x5 Latin square for $n=5$. Each grid has columns labeled with Greek letters $\alpha, \beta, \gamma, \delta, \epsilon$ and rows labeled 1 through 5. Blue 'X' marks indicate the placement of numbers 1 through 5 in each row and column.

- Grid 1:** Shows the initial state where only the number 1 is placed in the top-left cell (row 1, column α).
- Grid 2:** Shows the placement of numbers 1 and 2. Number 2 is placed in row 2, column α .
- Grid 3:** Shows the placement of numbers 1, 2, and 3. Number 3 is placed in row 3, column α .
- Grid 4:** Shows the placement of numbers 1, 2, 3, and 4. Number 4 is placed in row 4, column α .

In each grid, the numbers 1 through 5 are placed such that no two numbers of the same value appear in the same row or column. The final grid (Grid 4) shows the complete Latin square for $n=5$.

Ուշադրություն: Զնչումներ կատարել չի թույլատրվում: