## Определитель 3 порядка

Вычислить определители матриц.

Задача 2.1.									
Вычислить определ	ител	ΠИ							
			0 4 2						
3 0 4	3	2	2						

Зад	ача	<b>2.</b> 4	ŀ.				33			
Вычислить определители										
					ı					
1	1	2			3	0	3			
1	3	0	,		1	6	4			
0	1	6			0	3	3 4 2			
ı			i				ı			

Задача 2.7.								
Выч	исл	ИТЬ	опреде	лит	ели			
0	3	2		1	0	-2		
-2	1	0	;	0	-4	4		
4	0	-4		4	-2	0		
ı				1		!		
			Задача 2.7.         Вычислить         0 3 2         -2 1 0         4 0 -4	* *	* *	Задача 2.7. Вычислить определители    0		

	Задача 2.10.										
Выч	Вычислить определители										
1 3	7 0	1	,	0 6	1 0	3 14					
1	6	0		3	1	7					

Выч	нисј	ІИТІ	5 определ	ите	ПИ	
1 0 4	9 3 0	2 2 2	,	$\begin{bmatrix} 3 \\ 0 \\ 2 \end{bmatrix}$	2 2 0	2 2 1

Задача 2.13.

Зада	іча 4	2.10	•			33
Выч	ислі	ИТЬ	опреде	лит	ели	
0 -1 14	3 3 0	7 0 -2	ļ.,	3 0 -1	0 -2 -1	-1 -1 0

Зад	Задача 2.2.									
Выч	Вычислить определители									
			ı	1 -						
1	-1	7		1	0	1				
1	1	0 ;		-1	2	14				
0	-1	2		0	1	7				

Вычислить определители         -1       2       6         3       0       2         -1       6       0         4       3       -1	П				•			-
3 0 2  ;   6 0 4		Выч	исл	ИТЬ	определ	ите	ЛИ	
			2 0 6	6 2 0	;		0	4

Зада	<b>Задача 2.8.</b> 3									
Вычислить определители										
l.										
-1	4	5		2	1	1				
0	2	1 ;		0	5	-2				
2	0	5		5	0	-1				
[				1						

Задача 2.11.

Задача 2.14.

Вычислить определители							
0	-6	7	;	-3	0	3	
3	-3	0		0	6	1	
14	0	6		1	3	0	

Задача 2.17.		ć
Вычислить определит	гели	
-1     0     3       4     4     0       -1     6     8	0 8 4	-2 0 -1

Зада	Задача 2.3.									
Вычислить определители										
1 / \										
3	-2	3		0	1	-2				
-2	0	1	;	-4	0	-4				
3	-4	0		-2	3	-2				
I			1	<u>l</u> l		I				

Задача 2.6.									
Выч	нисл	ИТЬ	определ	титє	ли				
1 2 1	-1 0 4	3 1 0	;	$\begin{vmatrix} 0 \\ 4 \\ 2 \end{vmatrix}$	1 0 1	2 -2 -1			

Вы	Вычислить определители									
$\begin{vmatrix} 2\\1\\2 \end{vmatrix}$	1 0 2	3 1 0	;			0 2 1	1 0 2	1 2 1		

Задача 2.9.

Зад	Задача 2.12.									
Вычислить определители										
-										
5	-9	0		-3	4	0				
4	-3	4	;	0	-2	8				
5	0	-2		5	-1	4				
1			1			ļ				

Зад	ача	2.10.				33			
Вычислить определители									
3 1 3	1 0 2	4 2 0		0 2 1	2 0 3	1 2 1			

Задача 2.18.	33							
Вычислить определители								
$ \begin{vmatrix} 2 & 2 & -2 \\ 1 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & 2 \end{vmatrix}; $	1 2 0	0 2 1	1 -4 -2					

Зада	Задача 2.19.									
Выч	Вычислить определители									
-1	1	0		1	4	0				
4	1	4	,	0	2	8				
-1	0	2		-1	1	4				

Задача 2.22.										
Вы	Вычислить определители									
			•							
1	2	2		0	1	1				
1	0	1 ;		2	0	4				
1	2	o ľ		1	1	2				

Задача 2.25.										
Вычислить определители										
1 0 1 1 1 0 1 2 2	,	1 2 1	0 2 1	-3 0 1						

Задача 2.20.								
Вычислить определители								
1 2 1	0 2 14	7 0 4	;	2 14 7	0 4 2	1 0 1		

Задача 2.23.

Вычислить определители								
$\begin{vmatrix} 4\\2\\4 \end{vmatrix}$	1 1 0	0 2 6	,	1 0 4	2 6 3	0 4 2		

Задача 2.26.										
Вычислить определители										
			•							
7	3	2		1	1	1				
0	1	1	,	0	1 2	14				
2	0	2		2	0	7				

Вь	Вычислить определители									
II −1	0 -1 -2	0	;	-1 -2 -1	0 -2 -1	-1 0 1				

Задача 2.21.

Задача 2.24.

Задача 2.27.

Вычислить определители						
5	-6	0	;	-3	1	0
1	-3	1		0	2	2
5	0	2		5	1	1