

$\int \frac{1}{x} dx = \ln|x| + C$
 $\frac{1}{x} = x^{-1}$
 $\frac{d}{dx} x^{-1} = -1 x^{-2} = -\frac{1}{x^2}$
 $\frac{d}{dx} \ln|x| = \frac{1}{x}$

$\Gamma \sqrt{\infty} - \frac{1}{\sqrt{\pi}} \mid \Gamma - \cap \Gamma \sqrt{\int \int \sqrt{\int} \leq \gamma \tau \leq \mid \Gamma \leq \int \Gamma$

$\int \frac{1}{x} dx = \ln|x| + C$
 $\frac{1}{x} = x^{-1}$
 $\frac{d}{dx} x^{-1} = -1 x^{-2} = -\frac{1}{x^2}$
 $\frac{d}{dx} \ln|x| = \frac{1}{x}$

$\frac{1}{x} = x^{-1}$
 $\frac{d}{dx} x^{-1} = -1 x^{-2} = -\frac{1}{x^2}$
 $\frac{d}{dx} \ln|x| = \frac{1}{x}$

$\frac{1}{x} = x^{-1}$
 $\frac{d}{dx} x^{-1} = -1 x^{-2} = -\frac{1}{x^2}$
 $\frac{d}{dx} \ln|x| = \frac{1}{x}$

$\frac{1}{x} = x^{-1}$
 $\frac{d}{dx} x^{-1} = -1 x^{-2} = -\frac{1}{x^2}$
 $\frac{d}{dx} \ln|x| = \frac{1}{x}$

$\frac{1}{x} = x^{-1}$
 $\frac{d}{dx} x^{-1} = -1 x^{-2} = -\frac{1}{x^2}$
 $\frac{d}{dx} \ln|x| = \frac{1}{x}$

$\frac{1}{x} = x^{-1}$
 $\frac{d}{dx} x^{-1} = -1 x^{-2} = -\frac{1}{x^2}$
 $\frac{d}{dx} \ln|x| = \frac{1}{x}$

$\frac{1}{x} = x^{-1}$
 $\frac{d}{dx} x^{-1} = -1 x^{-2} = -\frac{1}{x^2}$
 $\frac{d}{dx} \ln|x| = \frac{1}{x}$

1 0 . 0 3 . 0 1 ≤

Разработчик


подпись

Бабаева Д.Р., к.э.н., доцент
(ФИО уч. степень, уч. звание)

27.10.2024

Э.А.М., д.э.н., профессор


подпись

Эсетова А.М., д.э.н., профессор
(ФИО уч. степень, уч. звание)

27.10.2024

27.10.2024

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры Информационная безопасность от 27 октября 2024 года, протокол № 2а.

Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению (специальности, профилю)

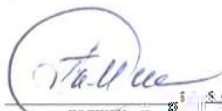

подпись

Качаева Г.И., к.э.н.
(ФИО уч. степень, уч. звание)

25.10.2024

Программа одобрена на заседании Методического Совета факультета компьютерных технологий и энергетики от 17 октября 2024 года, протокол № 2.

Председатель Методического совета
факультета КТиЭ


подпись

Т.И. Исбекова, к.ф.м.н., доцент

3. — 4 2 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100)

	2/72	2/72
($\approx$)	2/72	2/72
, ,	3,6	3,6
, ,	17	9
, ,	17	9
, ,	-	-
	38	54
, ,	-	-
, ,	+	+
1 3 6 10 14 18 22 26 30 34 38 42 46 50 54 58 62 66 70 74 78 82 86 90 94 98 100	-	-

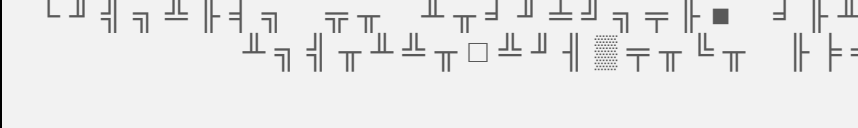
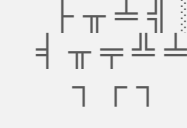
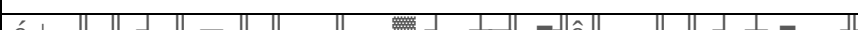
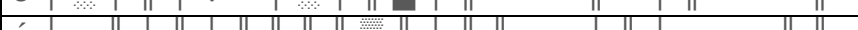
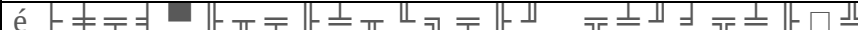
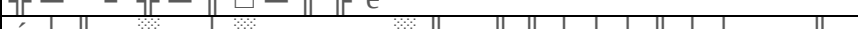
[illegible]

σ	$\pi /$	$\Gamma \Delta$	$ \equiv$	$\Gamma \infty$	$\Gamma \Gamma$	$\Gamma \Delta$	$ \equiv$	$\Gamma \infty$	$\Gamma \Gamma$
1		2	2	-	4	1	1	-	6
2		2	2	-	4	1	1	-	6
3		2	2	-	4	1	1	-	6

4		2	2	-	4	1	1	-	6
5		2	2	-	4	1	1	-	6
6		2	2	-	4	1	1	-	6

7		2	2	-	4	1	1	-	6
8		2	2	-	4	1	1	-	6
9		1	1	-	6				

4.3.

♂ ♂ / ♀					
					
1	2	3	4	5	6
1.		4	6	1,2,5,10,11	
2.		4	6	2,3,5,9,10,12	
3.		4	6	1,3,6,7,10,11,12	
4.		4	6	2,10,12	
5.		4	6	5,6,4,10	
6.		4	6	1,3,4,7,8,10,11	
7.		4	6	2,4,6,8,10,11,12	
8.		4	6	2,3,5,8,10,12	
9.		6	6	1,5,8,10,12	
≤ 		38	54		

1	2	3	4	5	6	7
1.	Григорьев, Г. И.	https://e.lanbook.com/book/167586	2020			
2.	Григорьев, Г. И.	https://www.iprbookshop.ru/65373.html				
3.	Григорьев, Г. И.	https://e.lanbook.com/book/176252	2020			
4.	Григорьев, Г. И.	https://e.lanbook.com/book/177580	2019			
5.	Григорьев, Г. И.	https://www.iprbookshop.ru/65371.html				
6.	Григорьев, Г. И.	https://e.lanbook.com/book/120052	2018			
7.	Григорьев, Г. И.	https://e.lanbook.com/book/131160	2018			

