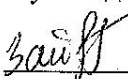
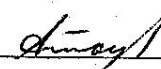


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Башкортостан
МКУ Отдел образования Администрации муниципального района
Абзелиловский район Республики Башкортостан
МБОУ СОШ д.Казмашево

«Рассмотрено» На заседании ШМО Протокол № 1 от «30» августа 2023 г. Руководитель ШМО:  Зайнуллина Ф.Ф.	«Согласовано» Зам.директора по УВР:  /Аюпова Р.И./ «31» августа 2023 г.	«Утверждаю» Директор школы:  /Атауллин З.В./ Приказ № 1/20 от «01» сентября 2023 г.
---	--	---



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 2226116)

учебного предмета «Физика. Базовый уровень»

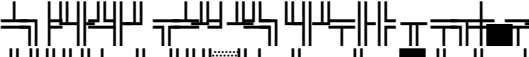
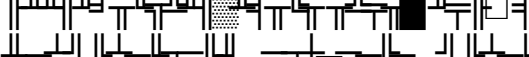
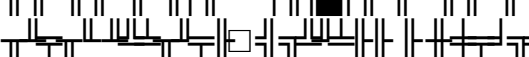
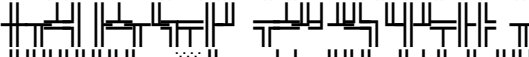
для обучающихся 7-9 классов основного общего

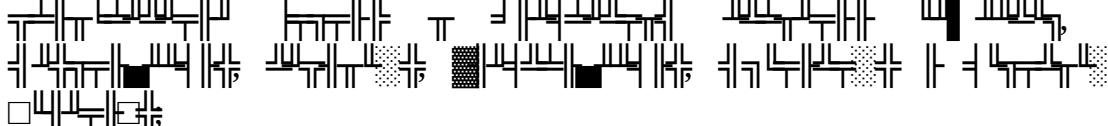
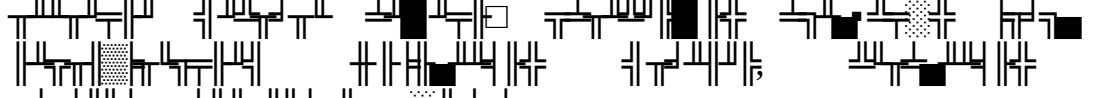
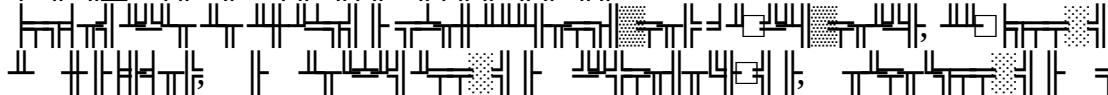
образования

Составитель: Зайнуллина Фаузия Фаизовна
учитель физики и математики

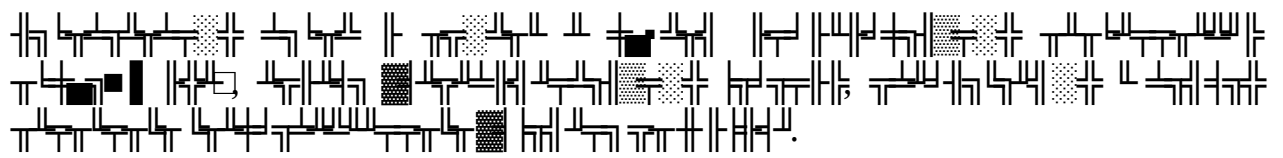
Казмашево 2023 г.

[illegible]

- 
- 
- 
- 
- 

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

$\tilde{n} = 68$, (2×7) , $\tilde{n} = 68$, (2×9) , $\tilde{n} = 102$, (3×7) .



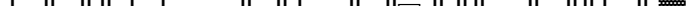
[illegible]
$$\int \frac{1}{x^2} dx = -\frac{1}{x} + C$$

1.

1. 

2. $\leq$

$$3. \leq \left| \begin{array}{c} \text{Diagram 1} \\ \text{Diagram 2} \end{array} \right| \int \left| \begin{array}{c} \text{Diagram 3} \\ \text{Diagram 4} \end{array} \right|.$$

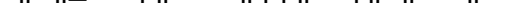
4. $\leq$ 

8 $\triangleleft \sqrt{\quad}$

6. 

A complex musical score for a string quartet, featuring four staves with various musical notations including notes, rests, and dynamic markings. The notation is dense and includes many accidentals and dynamic markings such as *pp*, *ppp*, *f*, and *ff*. The staves are arranged in a traditional four-part setting, with each staff representing a different instrument. The music appears to be in a minor key, given the frequent use of flats and the overall somber tone of the notation. The score is written in a standard musical notation style, with notes, rests, and other musical symbols clearly visible on each staff. The layout is professional and typical of a printed musical score.[illegible]A complex musical score for a string quartet, featuring four staves with various musical notations including notes, rests, and dynamic markings. The notation is dense and includes many accidentals and dynamic markings such as *pp*, *ff*, *sfz*, and *sf*. The score is written in a modern, possibly atonal style, with frequent changes in dynamics and articulation. The staves are arranged in a traditional four-part setting, with each staff representing a different instrument. The overall impression is one of intense musical activity and technical challenge.[illegible]

$\int$

1. 

17. $\int$ $\frac{1}{x^2} dx = -\frac{1}{x} + C$
18. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$
19. $\int x^n dx = \frac{x^{n+1}}{n+1} + C$
20. $\int \frac{1}{x} dx = \ln|x| + C$
21. $\int \frac{1}{x^2} dx = -\frac{1}{x} + C$
22. $\int \frac{1}{x^3} dx = -\frac{1}{2x^2} + C$
23. $\int \frac{1}{x^4} dx = -\frac{1}{3x^3} + C$
24. $\int \frac{1}{x^5} dx = -\frac{1}{4x^4} + C$
25. $\int \frac{1}{x^6} dx = -\frac{1}{5x^5} + C$
1. $\int \frac{1}{x^7} dx = -\frac{1}{6x^6} + C$
2. $\int \frac{1}{x^8} dx = -\frac{1}{7x^7} + C$
3. $\int \frac{1}{x^9} dx = -\frac{1}{8x^8} + C$
4. $\int \frac{1}{x^{10}} dx = -\frac{1}{9x^9} + C$
5. $\int \frac{1}{x^{11}} dx = -\frac{1}{10x^{10}} + C$
6. $\int \frac{1}{x^{12}} dx = -\frac{1}{11x^{11}} + C$
7. $\int \frac{1}{x^{13}} dx = -\frac{1}{12x^{12}} + C$
8. $\int \frac{1}{x^{14}} dx = -\frac{1}{13x^{13}} + C$
9. $\int \frac{1}{x^{15}} dx = -\frac{1}{14x^{14}} + C$
10. $\int \frac{1}{x^{16}} dx = -\frac{1}{15x^{15}} + C$
11. $\int \frac{1}{x^{17}} dx = -\frac{1}{16x^{16}} + C$
12. $\int \frac{1}{x^{18}} dx = -\frac{1}{17x^{17}} + C$
13. $\int \frac{1}{x^{19}} dx = -\frac{1}{18x^{18}} + C$
14. $\int \frac{1}{x^{20}} dx = -\frac{1}{19x^{19}} + C$
15. $\int \frac{1}{x^{21}} dx = -\frac{1}{20x^{20}} + C$
16. $\int \frac{1}{x^{22}} dx = -\frac{1}{21x^{21}} + C$

- [illegible]

- [illegible]

$$\int \approx \sqrt{\quad} \mid \int \approx \int \approx \sqrt{\quad} = \approx \sqrt{\approx} \cap \sqrt{\sqrt{\quad}} \sqrt{\quad}$$
A complex musical score for a string quartet, featuring five staves with various musical notations including notes, rests, and dynamic markings. The notation is dense and includes many accidentals and dynamic markings such as *pp*, *ff*, *sfz*, and *sf*. The score is written in a modern, possibly contemporary style, with a focus on rhythmic and dynamic contrast.

- [illegible]

למחשבה ולתבונה, וכל אדם צריך להבין את חשיבותו של הלימוד, ואת חשיבותו של העבודה, ואת חשיבותו של התרומה. וכל אדם צריך להבין את חשיבותו של הלימוד, ואת חשיבותו של העבודה, ואת חשיבותו של התרומה.

- ד"ר משה אהרן ז"ל, מייסד מוסדות חינוך, היה אדם חכם ונבון, וכל אדם צריך להבין את חשיבותו של הלימוד, ואת חשיבותו של העבודה, ואת חשיבותו של התרומה.

8. כל אדם צריך להבין את חשיבותו של הלימוד, ואת חשיבותו של העבודה, ואת חשיבותו של התרומה.

- ד"ר משה אהרן ז"ל, מייסד מוסדות חינוך, היה אדם חכם ונבון, וכל אדם צריך להבין את חשיבותו של הלימוד, ואת חשיבותו של העבודה, ואת חשיבותו של התרומה.

- ד"ר משה אהרן ז"ל, מייסד מוסדות חינוך, היה אדם חכם ונבון, וכל אדם צריך להבין את חשיבותו של הלימוד, ואת חשיבותו של העבודה, ואת חשיבותו של התרומה.

- ד"ר משה אהרן ז"ל, מייסד מוסדות חינוך, היה אדם חכם ונבון, וכל אדם צריך להבין את חשיבותו של הלימוד, ואת חשיבותו של העבודה, ואת חשיבותו של התרומה.

- ד"ר משה אהרן ז"ל, מייסד מוסדות חינוך, היה אדם חכם ונבון, וכל אדם צריך להבין את חשיבותו של הלימוד, ואת חשיבותו של העבודה, ואת חשיבותו של התרומה.

[illegible]

- [illegible]

- לפיכך, כל פונקציה $f: \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}$ היא פונקציה קוואדראטית אם ורק אם היא יכולה להיכתב בצורה $f(x) = \frac{1}{2}x^T Ax + b^T x + c$, כאשר A היא מטריצה סימטרית, b וקטור, ו- c סקלר.
- נניח ש- f היא פונקציה קוואדראטית. אזי, $f(x) = \frac{1}{2}x^T Ax + b^T x + c$. נגזרת f היא $\nabla f(x) = Ax + b$. נניח ש- x^* היא נקודת מינימום של f . אזי, $\nabla f(x^*) = 0$, כלומר $Ax^* + b = 0$. מכאן, $x^* = -A^{-1}b$, כל עוד A הפיכה. נניח ש- A היא מטריצה סימטרית חיובית-קבועה. אזי, x^* היא נקודת מינימום יחידה של f .
 - נניח ש- f היא פונקציה קוואדראטית. אזי, $f(x) = \frac{1}{2}x^T Ax + b^T x + c$. נניח ש- A היא מטריצה סימטרית. אזי, f היא פונקציה קוואדראטית אם ורק אם A היא מטריצה סימטרית חיובית-קבועה. נניח ש- A היא מטריצה סימטרית חיובית-קבועה. אזי, f היא פונקציה קוואדראטית.
 - נניח ש- f היא פונקציה קוואדראטית. אזי, $f(x) = \frac{1}{2}x^T Ax + b^T x + c$. נניח ש- A היא מטריצה סימטרית. אזי, f היא פונקציה קוואדראטית אם ורק אם A היא מטריצה סימטרית חיובית-קבועה. נניח ש- A היא מטריצה סימטרית חיובית-קבועה. אזי, f היא פונקציה קוואדראטית.
 - נניח ש- f היא פונקציה קוואדראטית. אזי, $f(x) = \frac{1}{2}x^T Ax + b^T x + c$. נניח ש- A היא מטריצה סימטרית. אזי, f היא פונקציה קוואדראטית אם ורק אם A היא מטריצה סימטרית חיובית-קבועה. נניח ש- A היא מטריצה סימטרית חיובית-קבועה. אזי, f היא פונקציה קוואדראטית.
9. נניח ש- $f: \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}$ היא פונקציה קוואדראטית. אזי, $f(x) = \frac{1}{2}x^T Ax + b^T x + c$. נניח ש- A היא מטריצה סימטרית חיובית-קבועה. אזי, f היא פונקציה קוואדראטית.
- נניח ש- f היא פונקציה קוואדראטית. אזי, $f(x) = \frac{1}{2}x^T Ax + b^T x + c$. נניח ש- A היא מטריצה סימטרית חיובית-קבועה. אזי, f היא פונקציה קוואדראטית.

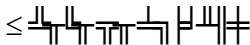
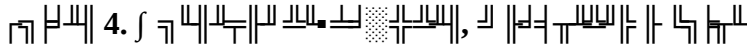
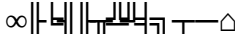
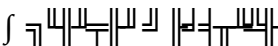
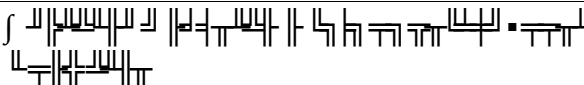
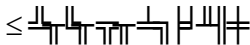
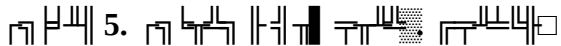
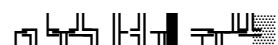
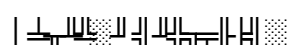
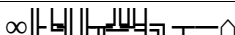
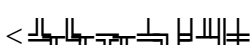
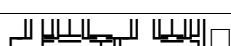
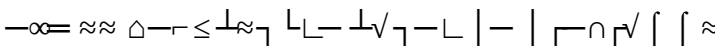
- **התאמה בין המסמך וההודעה** (התאמה בין המסמך וההודעה) – המסמך וההודעה הם שני מסמכים שונים, אך הם נחשבים למסמך אחד, ולכן יש להתייחס אליהם כאל מסמך אחד. המסמך וההודעה הם שני מסמכים שונים, אך הם נחשבים למסמך אחד, ולכן יש להתייחס אליהם כאל מסמך אחד.
- **התאמה בין המסמך וההודעה** (התאמה בין המסמך וההודעה) – המסמך וההודעה הם שני מסמכים שונים, אך הם נחשבים למסמך אחד, ולכן יש להתייחס אליהם כאל מסמך אחד. המסמך וההודעה הם שני מסמכים שונים, אך הם נחשבים למסמך אחד, ולכן יש להתייחס אליהם כאל מסמך אחד.
- **התאמה בין המסמך וההודעה** (התאמה בין המסמך וההודעה) – המסמך וההודעה הם שני מסמכים שונים, אך הם נחשבים למסמך אחד, ולכן יש להתייחס אליהם כאל מסמך אחד. המסמך וההודעה הם שני מסמכים שונים, אך הם נחשבים למסמך אחד, ולכן יש להתייחס אליהם כאל מסמך אחד.
- **התאמה בין המסמך וההודעה** (התאמה בין המסמך וההודעה) – המסמך וההודעה הם שני מסמכים שונים, אך הם נחשבים למסמך אחד, ולכן יש להתייחס אליהם כאל מסמך אחד. המסמך וההודעה הם שני מסמכים שונים, אך הם נחשבים למסמך אחד, ולכן יש להתייחס אליהם כאל מסמך אחד.

- $\leq$
- $\leq$
- $\leq$

$$\approx \int \sqrt{L} \leq L \approx \gamma \Delta - \approx \mid \cdot \sqrt{\mid} \leq \Gamma \sqrt{\mid} \leq \approx$$

$$7 \Delta \cdot \sqrt{\gamma \gamma}$$

♂ ᐅᐅ					
ᐅᐅ 1.					
1.1		2			
1.2		2		1	
1.3		2		1	
≤		6			
ᐅᐅ 2.					
2.1		1			
2.2		2		1	
2.3		2			
≤		5			
ᐅᐅ 3.					
3.1		3			
3.2	≤	4		1	

					https://m.edsoo.ru/7f416194
3.3		14	1	2	 https://m.edsoo.ru/7f416194
		21			
					
4.1		3			 https://m.edsoo.ru/7f416194
4.2		5			 https://m.edsoo.ru/7f416194
4.3		6			 https://m.edsoo.ru/7f416194
4.4		7	1	3	 https://m.edsoo.ru/7f416194
		21			
					
5.1		3		1	 https://m.edsoo.ru/7f416194
5.2		5		1	 https://m.edsoo.ru/7f416194
5.3		4	1	1	 https://m.edsoo.ru/7f416194
		12			
		3			
		68	3	12	

8

♂					
1.1		7			
1.2		21	1	5	
		28			
2.1		7		1	
2.2		20	1	7	
2.3		6	1	1.5	
2.4		4			
		37			
		3			
		68	3	14.5	

9

♂				
♂ 1.				
1.1		10		1 https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
1.2		20	1	3 https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
1.3		10		3 https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
≤		40		
♂ 2.				
2.1		7		3 https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
2.2		8	1	3 https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
≤		15		
♂ 3.				
3.1		6		2 https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
≤		6		
♂ 4.				
4.1		6		2 https://m.edsoo.ru/7f41a4a6

					https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
4.2		6		3	 https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
4.3		3		2	 https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
		15			
5.1		4		1	 https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
5.2		6		1	 https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
5.3		7	1	1	 https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
		17			
6.1		9		2	 https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
		9			
$-\infty \approx \approx \triangle - r \leq \approx \gamma \quad \text{L-L} \quad \text{L} \sqrt{\gamma - \text{L}} \quad - \quad \quad \Gamma \cap \Gamma \sqrt{\quad} \quad \approx$		102	3	27	

$$| - \sqrt{\quad} | \approx | - \sqrt{\quad} | \leq \sqrt{\quad} \leq \approx$$

7 $\triangle \sqrt{\quad} \quad (68 \quad, 2 \quad)$

♂ ד/ד	ד/ד	ד/ד			ד/ד	ד/ד
		ד/ד	ד/ד	ד/ד		
1	ד/ד	1			4.09	
2	ד/ד	1			6.09	
3	ד/ד	1			11.09	
4	ד/ד	1		1	13.09	
5	ד/ד	1			18.09	∞ ד/ד https://m.edsoo.ru/ff09f72a
6	ד/ד	1		1	20.09	
7	ד/ד	1			25.09	∞ ד/ד https://m.edsoo.ru/ff09fe0a
8	ד/ד	1			27.09	∞ ד/ד https://m.edsoo.ru/ff0a013e
9	ד/ד	1		1	2.10	
10	ד/ד	1			4.10	

11	«...»	1			9.10	https://m.edsoo.ru/ff0a0378
12	...	1			16.10	https://m.edsoo.ru/ff0a05c6
13	...	1			18.10	https://m.edsoo.ru/ff0a079c
14	...	1			23.10	https://m.edsoo.ru/ff0a0ae4
15	...	1			25.10	https://m.edsoo.ru/ff0a0c10
16	...	1			8.11	https://m.edsoo.ru/ff0a0fee
17	«...»	1		1	13.11	
18	...	1			15.11	https://m.edsoo.ru/ff0a123c
19	...	1			20.11	
20	«...»	1		1	22.11	
21	...	1			27.11	
22	...	1			29.11	https://m.edsoo.ru/ff0a1778
23	...	1			4.12	

	ተከታታይነት ያለው የሥራ አፈጻጸም					https://m.edsoo.ru/ff0a1502
24	≤ ዘመናዊ የሥራ አፈጻጸም ስርዓት	1			6.12	የሥራ አፈጻጸም ስርዓት https://m.edsoo.ru/ff0a18cc
25	ሥራው በጊዜ ላይ ይከፈላል	1			11.12	የሥራ አፈጻጸም ስርዓት https://m.edsoo.ru/ff0a1778
26	የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል፣ የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል፣ የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል	1			13.12	የሥራ አፈጻጸም ስርዓት https://m.edsoo.ru/ff0a1a70
27	የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል፣ የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል፣ የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል	1			18.12	
28	የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል፣ የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል፣ የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል	1			20.12	የሥራ አፈጻጸም ስርዓት https://m.edsoo.ru/ff0a1b9c
29	የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል፣ የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል፣ የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል	1		1	25.12	የሥራ አፈጻጸም ስርዓት https://m.edsoo.ru/ff0a1cc8
30	የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል፣ የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል፣ የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል	1			26.12	
31	የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል፣ የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል፣ የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል	1			10.01	የሥራ አፈጻጸም ስርዓት https://m.edsoo.ru/ff0a1de0
32	የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል፣ የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል፣ የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል	1		1	15.01	
33	የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል፣ የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል፣ የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል	1			17.01	የሥራ አፈጻጸም ስርዓት https://m.edsoo.ru/ff0a20a6
34	የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል፣ የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል፣ የሥራው አፈጻጸም በጊዜ ላይ ይከፈላል	1			22.01	የሥራ አፈጻጸም ስርዓት https://m.edsoo.ru/ff0a2376

35	$\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big _0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$	1			24.01	∞ https://m.edsoo.ru/ff0a25b0
36	$\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big _0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$	1			29.01	∞ https://m.edsoo.ru/ff0a2718
37	$\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big _0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$	1			31.01	∞ https://m.edsoo.ru/ff0a2826
38	$\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big _0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$	1			5.02	∞ https://m.edsoo.ru/ff0a2970
39	$\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big _0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$	1			7.02	∞ https://m.edsoo.ru/ff0a3136
40	$\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big _0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$	1			12.02	
41	$\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big _0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$	1			14.02	∞ https://m.edsoo.ru/ff0a2b5a
42	$\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big _0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$	1			19.02	∞ https://m.edsoo.ru/ff0a2b5a
43	$\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big _0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$	1			21.02	∞ https://m.edsoo.ru/ff0a2da8
44	$\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big _0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$	1			26.02	∞ https://m.edsoo.ru/ff0a2fc4
45	$\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big _0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$	1			28.02	∞ https://m.edsoo.ru/ff0a2fc4
46	$\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big _0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$	1			4.03	
47	$\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big _0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$	1			6.03	∞ https://m.edsoo.ru/ff0a3276
48	$\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big _0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$	1		1	11.03	∞

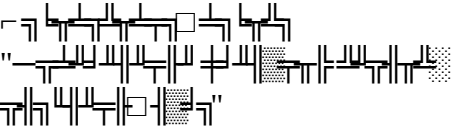
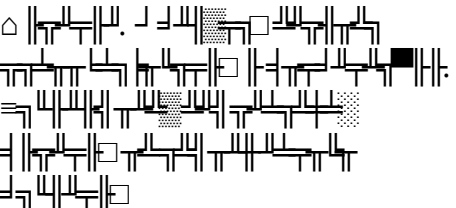
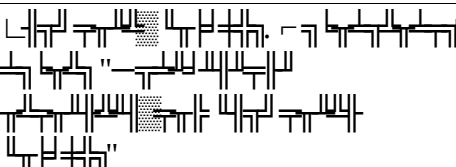
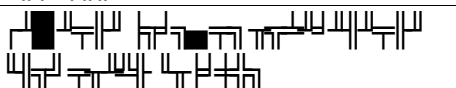
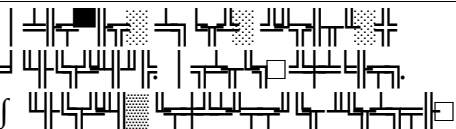
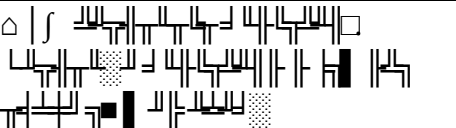
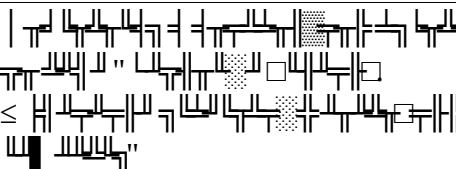
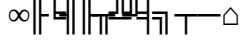
						https://m.edsoo.ru/ff0a33fc
49		1		1	13.03	 https://m.edsoo.ru/ff0a3514
50		1			18.03	 https://m.edsoo.ru/ff0a3a96
51		1		1	20.03	
52		1			1.04	 https://m.edsoo.ru/ff0a3654
53		1	1		3.04	
54		1			8.04	 https://m.edsoo.ru/ff0a3f82
55		1			15.04	 https://m.edsoo.ru/ff0a3f82
56		1		1	17.04	
57		1			22.04	
58		1		0.5	24.04	 https://m.edsoo.ru/ff0a478e
59		1			29.04	

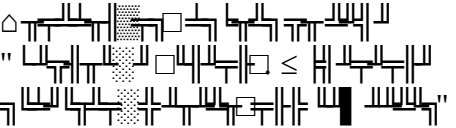
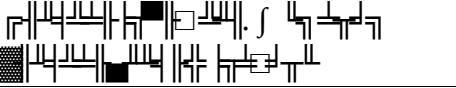
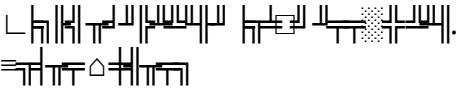
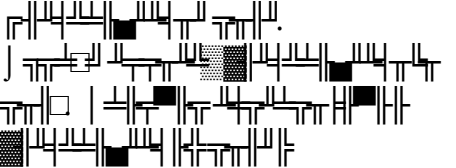
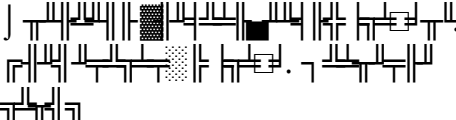
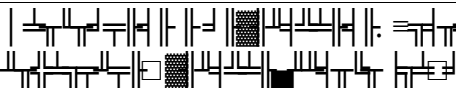
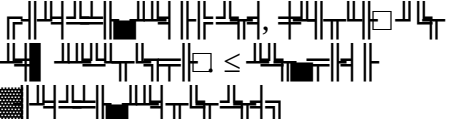
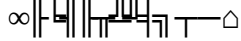
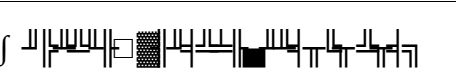
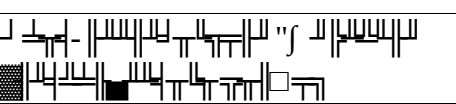
	$\frac{1}{2} \sqrt{2} \approx 0.707$					https://m.edsoo.ru/ff0a48a6
60	$\frac{1}{2} \sqrt{2} \approx 0.707$	1		0.5	6.05	
61	$\frac{1}{2} \sqrt{2} \approx 0.707$	1			8.05	$\frac{1}{2} \sqrt{2} \approx 0.707$ https://m.edsoo.ru/ff0a4c48
62	$\frac{1}{2} \sqrt{2} \approx 0.707$	1			13.05	$\frac{1}{2} \sqrt{2} \approx 0.707$ https://m.edsoo.ru/ff0a4252
63	$\frac{1}{2} \sqrt{2} \approx 0.707$	1			15.05	$\frac{1}{2} \sqrt{2} \approx 0.707$ https://m.edsoo.ru/ff0a4360
64	$\frac{1}{2} \sqrt{2} \approx 0.707$	1		1	20.05	
65	$\frac{1}{2} \sqrt{2} \approx 0.707$	1	1		22.05	
66	$\frac{1}{2} \sqrt{2} \approx 0.707$	1			24.05	$\frac{1}{2} \sqrt{2} \approx 0.707$ https://m.edsoo.ru/ff0a4ee6
67	$\frac{1}{2} \sqrt{2} \approx 0.707$	1				$\frac{1}{2} \sqrt{2} \approx 0.707$ https://m.edsoo.ru/ff0a4ffe
68	$\frac{1}{2} \sqrt{2} \approx 0.707$	1				
$\frac{1}{2} \sqrt{2} \approx 0.707$		68	3	12		

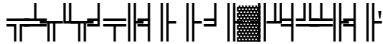
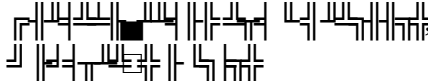
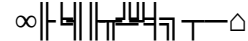
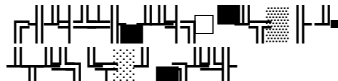
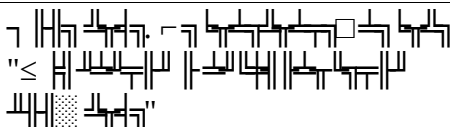
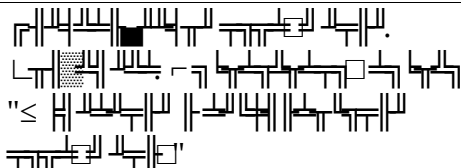
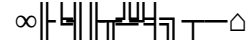
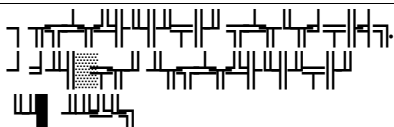
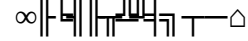
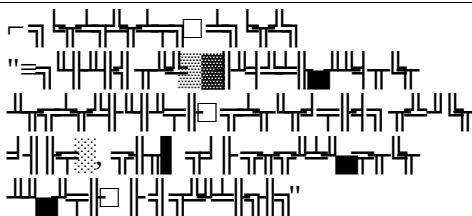
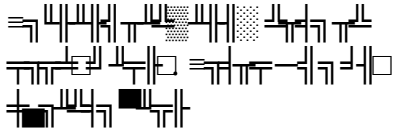
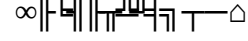
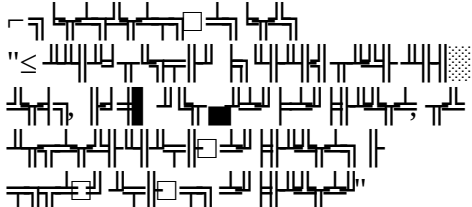
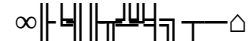
8 $\triangle \neg \vee \neg \neg$ (68 $\blacksquare$ $\neg$, 2 $\blacksquare$ $\neg$ $\neg$ $\neg$ $\neg$ $\blacksquare$)

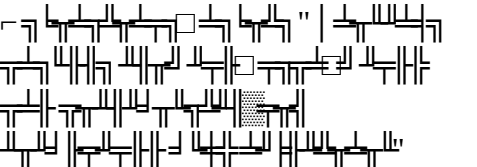
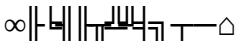
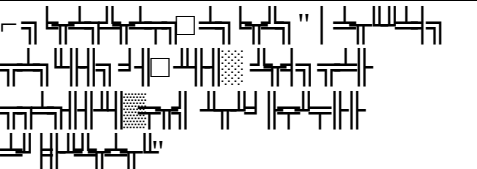
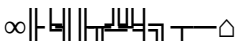
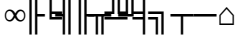
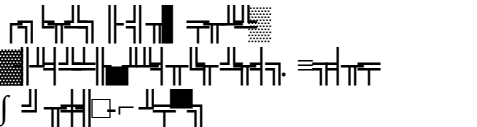
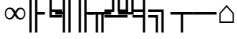
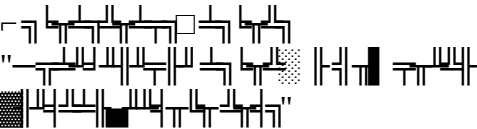
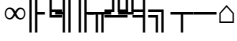
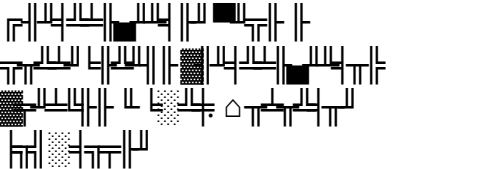
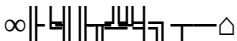
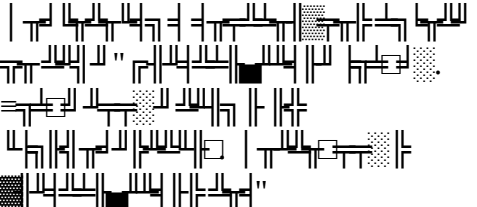
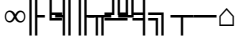
$\frac{\sigma}{\tau/\tau}$						
1		1			5.09	∞
2		1			8.09	
3		1			12.09	∞
4		1			15.09	
5		1			19.09	∞
6		1			22.09	∞
7		1			26.09	∞
8		1			29.09	
9		1			3.10	∞

						https://m.edsoo.ru/ff0a5c60
10		1			6.10	 https://m.edsoo.ru/ff0a6412
11		1		1	10.10	 https://m.edsoo.ru/ff0a65c0
12		1			13.10	 https://m.edsoo.ru/ff0a6976
13		1			17.10	 https://m.edsoo.ru/ff0a7088
14		1		1	20.10	 https://m.edsoo.ru/ff0a6a98
15		1			24.10	
16		1		1	27.10	 https://m.edsoo.ru/ff0a6bb0
17		1			7.11	 https://m.edsoo.ru/ff0a7b5a
18		1			10.11	 https://m.edsoo.ru/ff0a71d2

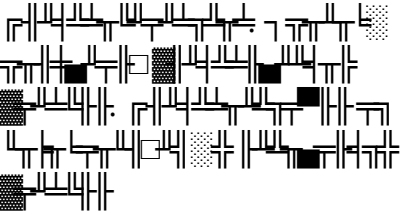
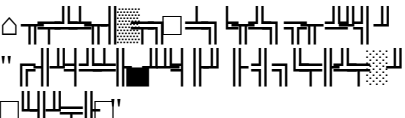
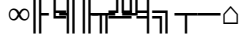
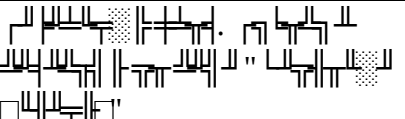
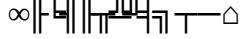
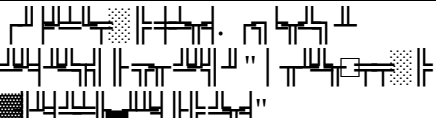
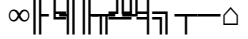
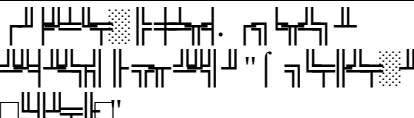
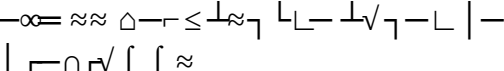
19		1		1	14.11	 https://m.edsoo.ru/ff0a72fe
20		1			17.11	 https://m.edsoo.ru/ff0a740c
21		1			21.11	 https://m.edsoo.ru/ff0a786c
22		1		1	24.11	 https://m.edsoo.ru/ff0a7628
23		1			28.11	
24		1			1.12	
25		1			5.12	 https://m.edsoo.ru/ff0a7c7c
26		1			8.12	
27		1			12.12	 https://m.edsoo.ru/ff0a83f2

28		1	1		15.12	 https://m.edsoo.ru/ff0a86ae
29		1			19.12	
30		1		1	22.12	
31		1			26.12	 https://m.edsoo.ru/ff0a87e4
32		1			9.01	 https://m.edsoo.ru/ff0a8a0a
33		1			12.01	
34		1			16.01	 https://m.edsoo.ru/ff0a8ef6
35		1			19.01	 https://m.edsoo.ru/ff0a90cc
36		1			23.01	 https://m.edsoo.ru/ff0a95a4
37		1			26.01	 https://m.edsoo.ru/ff0a96b2
38		1		1	30.01	

						
39		1			2.02	 https://m.edsoo.ru/ff0a9838
40		1			6.02	
41		1		0.5	9.02	 https://m.edsoo.ru/ff0a8bd6
42		1		0.5	13.02	 https://m.edsoo.ru/ff0a9e14
43		1			16.02	 https://m.edsoo.ru/ff0aa738
44		1		1	20.02	 https://m.edsoo.ru/ff0aa738
45		1			27.02	 https://m.edsoo.ru/ff0aa44a
46		1		1	1.03	 https://m.edsoo.ru/ff0aa04e

47		1			5.03	
48		1		1	12.03	 https://m.edsoo.ru/ff0aaa58
49		1		1	15.03	 https://m.edsoo.ru/ff0aad1e
50		1			19.03	 https://m.edsoo.ru/ff0aaf8a
51		1			22.02	 https://m.edsoo.ru/ff0ab124
52		1		1	2.04	 https://m.edsoo.ru/ff0ab3e0
53		1			5.04	 https://m.edsoo.ru/ff0ab660
54		1			9.04	 https://m.edsoo.ru/ff0abd2c

55		1	1		12.04	https://m.edsoo.ru/ff0abea8
56		1			16.04	
57		1		1	19.04	https://m.edsoo.ru/ff0ac3d0
58		1			23.04	https://m.edsoo.ru/ff0ac0ba
59		1			26.04	https://m.edsoo.ru/ff0ac1d2
60		1		0.5	30.04	https://m.edsoo.ru/ff0ac74a
61		1			3.05	https://m.edsoo.ru/ff0ac86c
62		1			7.05	

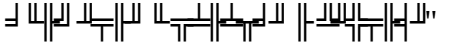
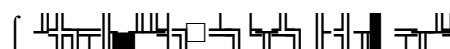
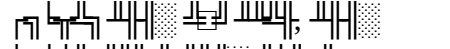
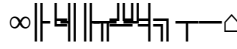
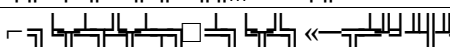
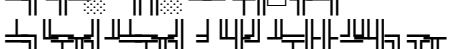
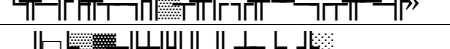
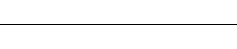
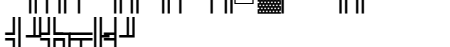
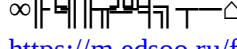
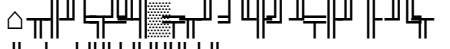
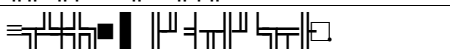
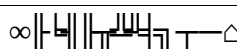
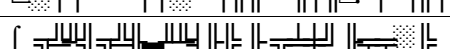
63		1			10.05	
64		1			14.05	
65		1			17.05	 https://m.edsoo.ru/ff0acb14
66		1			21.05	 https://m.edsoo.ru/ff0acc5e
67		1			24.05	 https://m.edsoo.ru/ff0acdc6
68		1			25.05	
		68	2	14.5		

9 ♀ √ ♀ ♀

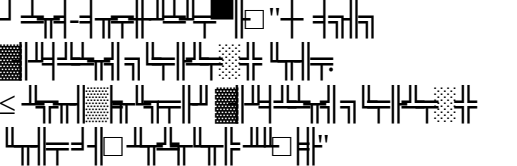
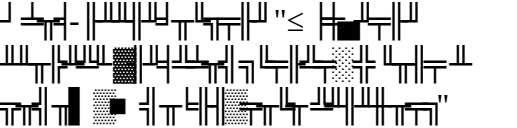
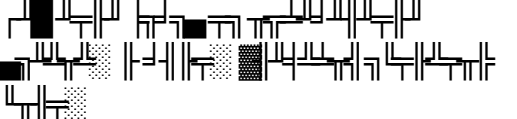
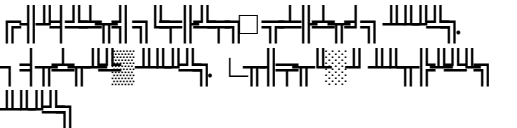
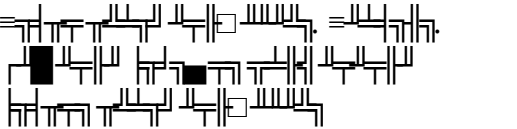
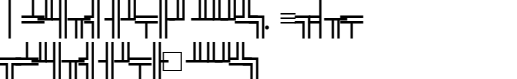
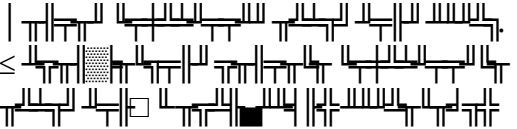
♂ ♀/♀						
1		1				
2		1				 https://m.edsoo.ru/ff0ad474
3		1				 https://m.edsoo.ru/ff0ad19a
4		1				
5		1				 https://m.edsoo.ru/ff0ad8d4
6		1				
7		1		1		 https://m.edsoo.ru/ff0adb18
8		1				
9		1				 https://m.edsoo.ru/ff0ae176

10		1			
11		1			 https://m.edsoo.ru/ff0ae612
12		1			 https://m.edsoo.ru/ff0ae72a
13		1			 https://m.edsoo.ru/ff0ae982
14		1			 https://m.edsoo.ru/ff0aeb6c
15		1			 https://m.edsoo.ru/ff0aeca2
16		1			
17		1		1	 https://m.edsoo.ru/ff0aee28
18		1			 https://m.edsoo.ru/ff0af738
19		1			 https://m.edsoo.ru/ff0afa26
20		1		1	 https://m.edsoo.ru/ff0af8be
21		1			 https://m.edsoo.ru/ff0afb8e
22		1			 https://m.edsoo.ru/ff0af044

[illegible]

						
34		1				 https://m.edsoo.ru/ff0b0a84
35		1				 https://m.edsoo.ru/ff0b0db8
36		1		1		
37		1				
38		1				 https://m.edsoo.ru/ff0b0c32
39		1				
40		1		1		 https://m.edsoo.ru/ff0b12fe
41		1				 https://m.edsoo.ru/ff0b1858
42		1				 https://m.edsoo.ru/ff0b20f0
43		1				
44		1		1		 https://m.edsoo.ru/ff0b197a
45		1				

46	«...»»	1		1		∞ https://m.edsoo.ru/ff0b1aec
47	«...»»	1		1		∞ https://m.edsoo.ru/ff0b197a
48		1				∞ https://m.edsoo.ru/ff0b21fe
49		1		1		
50		1				
51		1		1		
52	... √ ...	1				
53		1		1		∞ https://m.edsoo.ru/ff0b23ca
54		1				∞ https://m.edsoo.ru/ff0b25f0
55		1	1			

56		1				 https://m.edsoo.ru/ff0b2abe
57		1				
58		1		1		 https://m.edsoo.ru/ff0b2fe6
59		1		1		 https://m.edsoo.ru/ff0b2c6c
60		1				
61		1				 https://m.edsoo.ru/ff0b31d0
62		1				 https://m.edsoo.ru/ff0b3658
63		1				 https://m.edsoo.ru/ff0b38c4
64		1				 https://m.edsoo.ru/ff0b3aea
65		1				 https://m.edsoo.ru/ff0b3c5c
66		1		1		

	הַיְהוּדִים הָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ					
67	וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ	1		1		
68	וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ	1				וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ https://m.edsoo.ru/ff0b3f2c
69	וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ	1				וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ https://m.edsoo.ru/ff0b444a
70	וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ	1		1		וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ https://m.edsoo.ru/ff0b4206
71	וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ	1		1		וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ https://m.edsoo.ru/ff0c0a7e
72	וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ	1				וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ https://m.edsoo.ru/ff0b4684
73	וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ	1		1		
74	וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ	1				וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ https://m.edsoo.ru/ff0c0f4c
75	וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ	1		1		וְהָיוּ חֲסִידֵי הַמֶּלֶךְ https://m.edsoo.ru/ff0c0e2a

98	$\int_0^1 \frac{1}{x^2} dx = -\frac{1}{x} \Big _0^1 = -1 - (-\infty) = \infty$	1		1		$\int_0^1 \frac{1}{x^2} dx = \infty$ https://m.edsoo.ru/ff0c2c52
99	$\int_0^1 \frac{1}{x^2} dx = \lim_{\epsilon \rightarrow 0^+} \int_{\epsilon}^1 \frac{1}{x^2} dx = \lim_{\epsilon \rightarrow 0^+} \left(-\frac{1}{x} \Big _{\epsilon}^1 \right) = \lim_{\epsilon \rightarrow 0^+} \left(-1 + \frac{1}{\epsilon} \right) = \infty$	1				$\int_0^1 \frac{1}{x^2} dx = \infty$ https://m.edsoo.ru/ff0c2d6a
100	$\int_0^1 \frac{1}{x^2} dx = \lim_{\epsilon \rightarrow 0^+} \int_{\epsilon}^1 \frac{1}{x^2} dx = \lim_{\epsilon \rightarrow 0^+} \left(-\frac{1}{x} \Big _{\epsilon}^1 \right) = \lim_{\epsilon \rightarrow 0^+} \left(-1 + \frac{1}{\epsilon} \right) = \infty$	1				$\int_0^1 \frac{1}{x^2} dx = \infty$ https://m.edsoo.ru/ff0c2e82
101	$\int_0^1 \frac{1}{x^2} dx = \lim_{\epsilon \rightarrow 0^+} \int_{\epsilon}^1 \frac{1}{x^2} dx = \lim_{\epsilon \rightarrow 0^+} \left(-\frac{1}{x} \Big _{\epsilon}^1 \right) = \lim_{\epsilon \rightarrow 0^+} \left(-1 + \frac{1}{\epsilon} \right) = \infty$	1				$\int_0^1 \frac{1}{x^2} dx = \infty$ https://m.edsoo.ru/ff0c3044
102	$\int_0^1 \frac{1}{x^2} dx = \lim_{\epsilon \rightarrow 0^+} \int_{\epsilon}^1 \frac{1}{x^2} dx = \lim_{\epsilon \rightarrow 0^+} \left(-\frac{1}{x} \Big _{\epsilon}^1 \right) = \lim_{\epsilon \rightarrow 0^+} \left(-1 + \frac{1}{\epsilon} \right) = \infty$	1				
$\int_0^1 \frac{1}{x^2} dx = \infty$		102	3	27		

$$\begin{aligned} & \perp \perp \approx \infty \mid - \mid \approx \perp \int \leq \perp \approx \gamma \triangle - \approx - \infty \approx \gamma \mid \approx \perp \approx \mid \leq \approx \\ & - \infty \mid \sqrt{\equiv} - \perp \sqrt{\perp} \perp \approx \gamma \mid - \cap - \mid \mid \top \approx \gamma \gamma \sqrt{\perp} \\ & - \infty \mid \equiv \sqrt{\perp} \perp \approx \gamma \mid \mid \approx \perp \perp \approx \infty \mid \mid \approx \gamma \mid \sqrt{\perp} \perp \leq \sqrt{\perp} \mid \mid \int \gamma \mid \perp \perp \approx \mid \leq \triangle \sqrt{\perp} \end{aligned}$$

$$\left(\begin{array}{c} z \\ L_j \end{array} \right) \leq t_{z,j} \triangleq \left(\begin{array}{c} z \\ \sqrt{L_z} \end{array} \right) \leq \sqrt{r} = f(r) \quad \text{and} \quad \left(\begin{array}{c} z \\ L_z \end{array} \right) \leq \sqrt{r} = f(r)$$

$$\begin{aligned} \top &\leq \vdash \Gamma \vdash F \approx -\infty \quad \Gamma \vdash \equiv -\vdash \quad \Gamma \vdash \approx \vdash \quad \Gamma \vdash F \approx \quad \Gamma \vdash \approx \vdash \quad \Gamma \vdash F \leq \quad \Gamma \vdash \approx \vdash \quad \Gamma \vdash F \approx \quad \Gamma \vdash \approx \vdash \\ &\leq \vdash \quad \Gamma \vdash \approx \vdash \approx \vdash \end{aligned}$$

