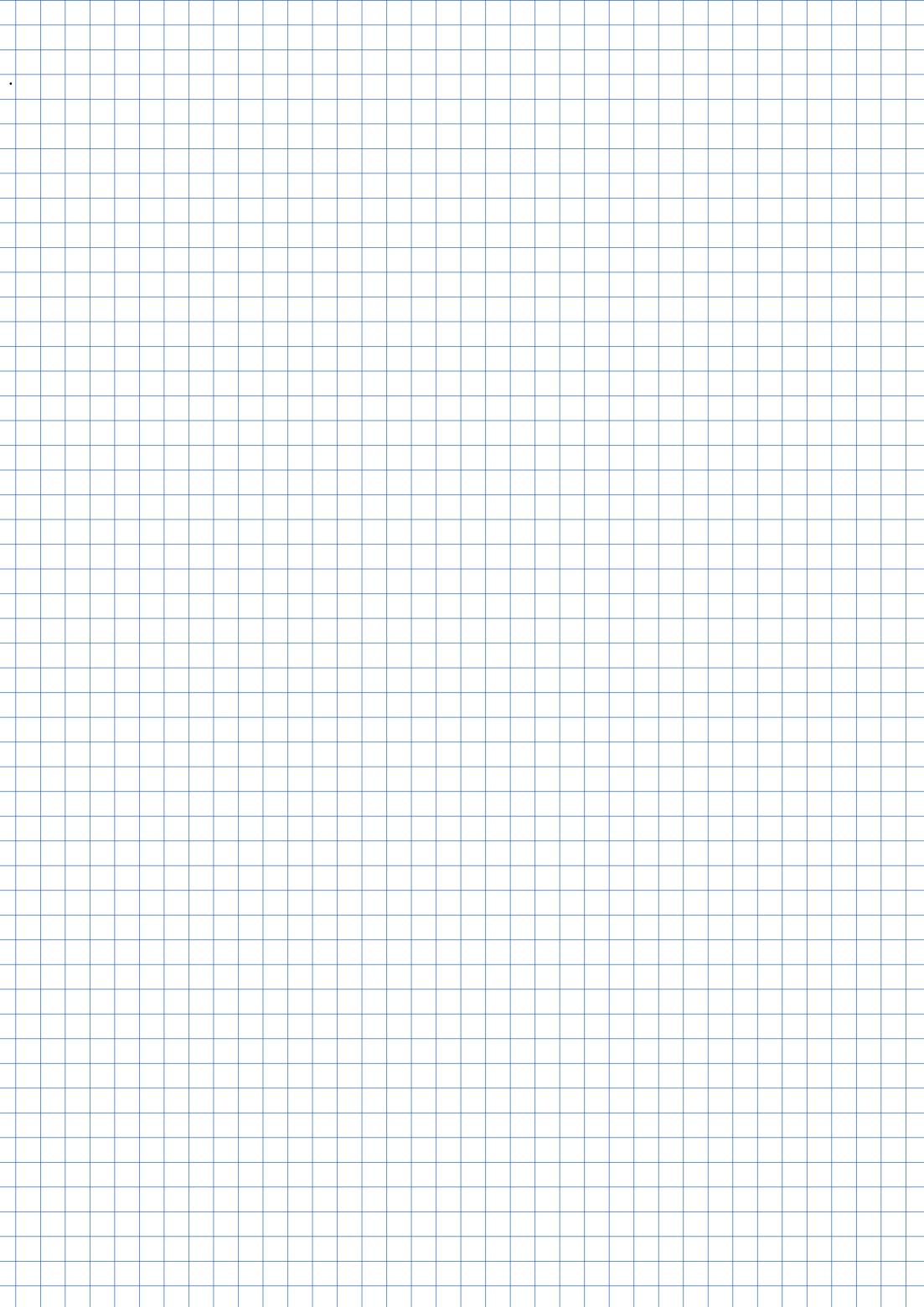
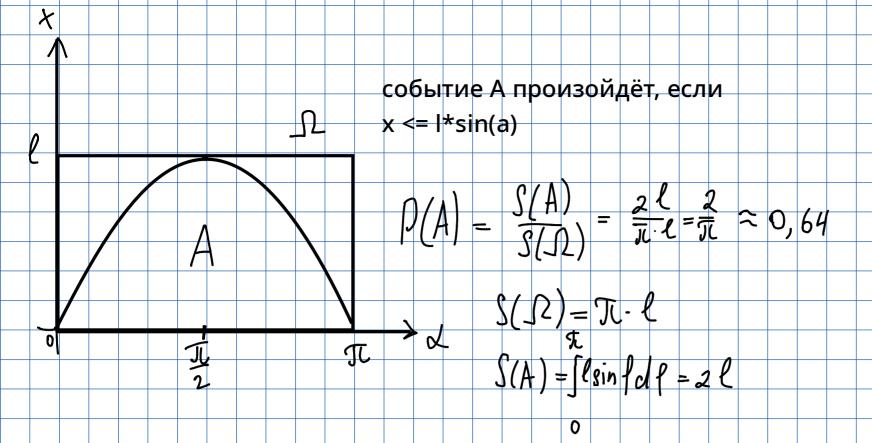
													Te	ор. і	зер	•														1
							_							кци														_		$\frac{1}{1}$
							Стат	ГИС	ТИ	че	CKC)e	ПО	няті	1e E	sepos	1TH	OC.	ТИ										+	+
Пус	· T L	ьпr	OB	0.7	шт	ca	n ako	Пе	nız	1116	тн	ΩB	R	ХОЛ 6	א א כ	торь	JX (-06	5 _{LI}	тие	Δ									\dagger
ı ı y c	. I B	7 115		Z	4	ı				IIVIC	4111	OD		лод		TOPL			וטי		. <i>/</i> \									T
οпр		Оть	ΙОН	HE	H 1/1 (A	на÷	361	Rae	> T←	a ı	ıac	ΤΩΤα	ый с	собы	тис	ıΑ												_
01.16	J.				1101		• (i i a s	, J.J.	Dat		/1	Iac			JOODI	1 017	, ,												+
Pea	а Л І	ьнь	Ie :)))	СПЕ	ри	мент	ГЫ	ПО	каз	3616	รลเ	ΩТ	чт∩	прі	и уве	ли	ue	ни	иr	וב ו	га	часто	та					_	+
	_					_									•	КОТС										СТІ	лч	эск	VЮ	+
вер						n					•					ROTO						7110	u CIVI			C	71		<i>y</i> .0	+
		7	A	J	_	T	ī	h	hl	L	n	→	α)																
								,																						_
							Пос								<i>C</i> .		4			.		_							_	+
							Про	СТ	pai	нст	ВО	И	CXC	дов	. C)	าучай	1НЬ	ie	CO	ЭЫ	ГИЯ	1							_	+
опр	. [lno	ctr	าลเ	нст	BO	м эле	-M€	ън.	тап	ЭНЬ	ΙΧ	ИC	холо)BJ	$\frac{1}{2}$ Ha	зы	ва	етс	'A I	ИΗ	ОЖ	еств	0. (гол	ien	жа	3111(20	\dagger
			-							_						лента										-				İ
							один		٠, ۲	-										ОР		'''								\rfloor
•		-	ſ				7		a I	наз	ЗЫБ	зан	ОТ	CS 31	IeM	ента	рні	ым	11/1	ИΧ(ола	a M I	w					_		+
																мно>	-				_									+
COE	. C	.)1y=	Iavi Ль	124		7126	т ос				420	ыь	ae	ОЛИ	иод Пи	мно <i>)</i> 3 эле	KEC	ΙБ	0 <i>F</i>	\	7 4	_ 1CV	0.00	u	1 £	A		$\overline{}$		+
COOI) II	VIE.		ia	LI YI	iac	: I, EC	ועול	111		130			ОДИ	וע	5 5/16	IVIC		aμ	пы	A V	ICA	ОДОЕ			• •				†
Г	ıpı	име	рь	I :																										
1) (бро	сан	и	е м	ОН	еты , 3, 4,	Ω =	{() , F) }, ,	Α =	{()}																_
														6}																+
3						_	асыв							_														$\overline{}$	+	+
				-			-						та	(учі	1ТЫ	ваем	ПС	ps	ιдс	KI	4Л1	1 H	ет)					_		+
							{OO,																							†
							$\Sigma = \{0$																							I
4) k	субι	1K ,	ДВ	ар	аза	a Ω =		+-							_														_
					_			Г						тся і																+
					Г			-		Γ			•			Г, РГ,												$\overline{}$	+	+
6) г	юл	же	ен	ие	MC	неть	·Π	рν	1 бр	900	ке	H	а пл	эск	ость	Ω =	{}	< ,y	>	(,y	\in	R}							+
										Ог	ер	а⊔	иν	1 над	ı cc	быти	ИЯN	1И												†
																														I
																ожес														_
про	ОИ	схо	ди	T E	зсе	гда	так	ка	K C	ОД	epx	ЖИ	TE	зсе э	лег	иента	арн	ы	е и	CX	ОДЬ	əl						$\overline{}$		+
_																														+
•							собь		Я																					\dagger
ΗИ	KO	гда	HE	П	poı	1СХ	одит	Г																						1
	- 1	<u></u>			۸ رح																						C .		- ^	+
-															OC	гоящ	ee	ВТ	ON	۱, د	ITO	П	оизо	ЭШ.	ЛО	CO	ОЬ	ТИ	еА	+
ИЛ	<u>/I</u>	LUO	ЫΤ	ие	: D (OO	ъеді	/IH(#HI	ие	MH	KU	ke(IB)	+													\rightarrow	_	+
0	, 2	Пъ					40 ^	* D)		15.			coe	, ,	40.55	CT				T ^	R #		ın c	147	~ !!				+
																ie co	U I C	ΉЦ	ще	с В	10	ıVİ	мто Г	iho	⊬ 13(UЩ	171C	,		1
coc	ъΪ	тие	Н	<u>u</u> (LOD	ЫΤ	ие В	(II	eb	CCE	че	ΗV	ie I	VIHO.	жес	IB)														



No	ote	e. <i>F</i>	41	+ A	2+.	+	An	- Г	ıpc	из	ОП	ЦЛ	х с	ОТ	я б	Ы	од	но	ИЗ	H	их														
							An		-												+	_													
									•																					L					
ОГ	1D -	3. 1	Πn	ОТ	ИВ	ОП	ОЛ	ОЖ	HC	e (of	Ы	ГИН	o A	Н	ลร	ыв	ae	тся	C	об А	Δ (ЛΩ	ПО	ЛН	e F	ПИЕ	M e	НΩ	ЖЕ	YCT	3a)			
<u> </u>	٠,٢٠		٦.٢	•									7	•								` (П~									J (1, 1)			
ОГ	ın/	1	Ло	ПО	лц	IPL	1140	N/I	Δ\	R	uа	3 L I	вa	ρтα	-a		5ьг	ТИ	a (.00	ТОЯ	3111		B	TO	NΔ	ит	О Г	ınc	M.	301	LП	0		
	-		_				пр										J	1 61	c, c	.00	, 10,		ιcc		10	141,	-11	0 1	ipc	7015		4 7 1 \			
							ec.			 /			וטו	1 71																					
·μ	as	ПС	<i>/</i> C 1	Ð I	VIII	U/r	CC	ι Б,																											
~ F	ını	-		6			\ \ \	D		21.1	D 3	LOT	C G	110		_a	100		1 18	114	061	114	143/		no	143		T ()	1144						
						171 /	יוע א	片		P PI	Ба	Юі	СЯ		Ψ	/ 	160	1 1	DIIV	1 <i>V</i> I	есл	11/1	VIX	11	μυ	VI 3	D C	цег	ועוכ	-	ııyı	- 10			
	бь																			\										_					
(н	e r	MO	гу	ΤП	рс	МЗ	ой	ТИ	B	XO	це	од	но	10	ЭК	СП	epi	ИΜ	ен	та,)									_					
																																			+
οг	ıр(5. (Co	бы	ТИ	e A	\ в.	ле	чë	T C	οбι	ЫΤ	ие	В,	ec	ли	Α	⊊E	3																
														D																					
														Be	bc	ТК	HC	СТ	Ь																
Ka	W/	101	\	СГ	I\/L	ıaĭ		N/A	/ C (าคะ	ITI	41 0	Δ	۸U.	ГІЛІ	\Л Г	ומו	4 D L	1C a	TL	чи	I С П		·\/L	0 Y	an	ak.	τρr	1146	T1/	11/\/				
			_				СТ	_								VI I	ipi	1111	ica	10	-101	i C) i		ייעי		чΡ	ak	101	-		ii\y				
	ρa	/\C	110	уц у	/10	90	ic i c	יי <i>כ</i> יי	<i>,</i> Ci		1102	лЬ	iCi	יועו																					
									(ла	асс	ИЧ	ec	KO	e o	пр	ед	ел	ен	ие	ве	po	ЯТІ	но	СТ	И										
																					рь														
(H	ап	pν	IM	ер	ИЗ	CC	об	рa	Же	Нν	1Я (СИІ	MM	ет	ри	и)	то	ГДа	ЭП	ри	ме	ни	MC	K	ла	CCI	14	еск	oe	: OI	пре	Д€	ле	ни	е
ве	pc	rr(H	СТ	и:																														
																														_					
P	(A) =	+	4 /	4 5	2 -	= n	ኅ/r	1 , ୮ ,	де	n -	Ч	1C <i>J</i>	10	вс	ex	ЭЛ	ем	ен	тар	ЭНЬ	ЫΧ	ИС	ХC	до	В									
										m ·	- ฯ	ис	ПО	эл	ем	ен	та	рн	ЫΧ	И	XO,	до	в	5л	агс	Πķ	И	TH	Ы	(C	οбι	эΙΤΙ	1Ю	Α	
В	ча	СТІ	НО	стι	1, (ec <i>j</i>	1И	Ω	=	n,	Ai	- 3	ле	ME	HI	ар	НС	e (:06	ЫΊ	гие	:, F	Ρ(Δ	(i)	= 1	/n									
Св	oi	1C 1	гва	a:																															
1)	Ρ.	- [(); <i>'</i>	1]																										_					
2)	P (Ω)	=	1				,				,																							
3) [[]	∌ਵ	pþ	Ad-	rT+/C	9 @1	Ъ	HIE	303	Me	}¥€	но	L _O	င ြစ	<u></u>	ти	я =	0																		
4)	ec	抓	1.0A	N	В	не	φ	ЗΜ	£¢ī	ΗĻ	l, T	ဉ ၂	P(A	+	B)	=	P(A	() +	· P(B)															
				J		١.	l •		-									1																	
) /	<u>(</u>	_		-	+3		_	mı	11	72	-	/מ	4)	+P	1/15)												_					
	1	Ĺ	/ι/			-	\mathcal{L}				h		ı	L'	•	'		•	***[_					
																														_					
П	ри	M	эp																											+					
Н	ай	ТИ	l B	ер	оя	TH	ОСТ	Ь -	гог	٥ ١	1TC	П	ри	бр	00	ан	Иν	I K	убν	1Ka	BE	эΠ	ад	ет	чё	ТН	oe	ЧИ	СЛ	10	очі	(OE	3		+
P((A)	=	1/	2																															

																																\vdash			_
-	нед	10ст	атк	ИК	ιла	ccı	ичес	CKC	ого	опі	pe.	ле <i>ј</i>	ıeı	ИЯ	1:																				_
	-	-					гда ј			•	1	-																							_
							MO	.							1111	- 1 N 4																			_
	۷)	чис	ЛО	VIC	λΟμ	цОБ	IVIO	ΛС	1 0	ВПП	Ьυ	CC	KUI	76	4116	DIIVI																			_
																																			_
							Γε	901	иет	рич	че	CKC	e c	эπр	оед	ел	ен	ие	ве	pc	ят	H¢	СТ	И											_
																																			_
В	вёл	т Гр	аф	де	Бю	фф	ЮН	пр	ИМ	ері	НО	В	173	Зг																					_
																																			_
П	уст	ъΩ	۱ir	ı R^	۱n -	- за	IMKH	ιут	ая	иο	гр	ан	ич	ен	ная	106	бл	ac	ТЬ																_
m	(Ω)) - P	иМа	энс	ва	M	epa 🤉	Ω (΄ДЛΙ	ина	В	R,	ПЛ	ОЦ	цад	ць Е	з R	<u>'^2</u>)	ко	не	<u> </u>	на												
							обь																	9 O	т её	р	acı	ПО	ло	же	:HI	1e,	то		
		•					рич											•		- 1	-					•									
											1	1 1																							_
Pί	Δ	= m	(Δ)	/ m	٦(O	1																													_
' (./\)	- '''	(7 1)	, 11	1(22	.,																													_
		Т									0																								_
							гочк		-									-	дел	ен	ΗИ	Ю	ве	po	ятн	oc.	ГЬ	ПС	ЭΠ	ада)HI	ЛЯ	В		_
							хотя																												_
n	ote	. Св	ойс	ТВ	а г	eor	иетр	ישכ	чес	KOÌ	ΊВ	ер	ОЯ	TH	эст	Иν	1Д€	ЭН	тич	HŁ	ol C	ВС	Й	ТВ	ам	ΚЛ	ac	СИ	че	CK	οй				_
В	epc	ЯТН	OCT	ГИ																															_
П	OUI	иер	ы:																																
1	1) v	1гра	'ф	ран	IK-	кар	շ p''																												
	N	10H6	ета	ди	ам	ет	OOM	6 (сан	ТИІ	ме	тро	ЭВ	на	γд	ачу	у б	рс	cae	TC	:Я	на	ПС	ЭЛ	вым	10	Щ€	эні	НЬ	ΙЙ					
KE	зал	ιрат	ноі	<u>,</u> П	ЛИ	TKC		a c	or	OH	OV	<u>À</u>) - CI	VI.	Жак	(QB	an E	зеі	RQC	ТН	00	ть	T	ЭΓС) ЧТ (o c	ЭНа	ац	ιел	lИk	(01	/ 1			_
Οŀ	kay	KETC	я н	ad	Л І Н	ΩЙ	ў. ў с∢ ПЛІ	ЛТ K	(47	P	AT=	275		4	000		U	, 4	9										100						_
	(U)		7		٦]'																														_
					L			╇																											_
																																			_
	21																														ļ		1 1		
		ала		_	1 1																														
f		- -			- 1		ıa o																												_
	ΤΟ	- -			- 1		іа об 1нат				ПС	л (брс	oca	ет	ся і	/ 1 / 1	1a,	дл	ин	ıa	ко	TO	ро	й ра	BI	на	Ш	ир	ЭИΗ	ŧе	до	CKI⁄	1	_
		1 ВЬ	СТЛ	ан	ла	MI		OV.	и	на			•							ИН	на	ко	TO	po	й ра	ВВІ	на	Ш	ир	МН	ıе	до	CKI	1	_
		1 ВЬ	СТЛ	ан	ла	MI	1нат	OV.	и	на			•							ИН	ła	ко	то	ро	й ра	ЭВІ	нa	LLI	ир	ЭИΗ	ŧе	до	CKI	1	
		1 ВЬ	СТЛ	ан	ла	MI	1нат	OV.	и	на			•							ИН	на	ко	то	ро	й ра	ЭВІ	на	Ш	ир	ЭИΗ	ŧе	до	СКИ	1	
		1 ВЬ	СТЛ	ан	ла	MI	1нат	OV.	и	на			•							ИН	ła	КО	то	ро	й ра	аві	на		иţ	ЭИΗ	te	до	СКИ	1	
	най	1 ВЬ ИТИ	вер	оя	ТН	ост	1Hат ъ то	OFC	/ И	на го п	ИΓЛ		•							ИF	на	КО	то	ро	й ра	аві	на	Ш	ир	ЭИΗ	1e	до	CKV	1	
	най	1 ВЬ ИТИ	вер	оя	ТН	ост	ты то	OFC	/ И	на го п	ИΓЛ		•							ИF	ła	КО	TO	ро	й ра	аві	Ηa	Ш	ир	ЭИН	te	до	СКИ	1	
	най	1 ВЬ ИТИ	вер	оя	ТН	ост	1Hат ъ то	OFC	/ И	на го п	ИΓЛ		•							ИF	ła	КО	TO	ро	й ра	aBI	на	111	ир) I/I F	te	до	CKV	1	
ŀ	най	1 ВЬ ИТИ	вер	иан Ооя И	ТН	DCT	1Hат ъ то	CON	/	на го і 2 <i>Е</i>	ЛГЛ	ıa ı	пер	Dec	сеч	ëт	СТЕ	ыК						ро	й ра	ЭВІ	на	-111	ир	ЭИН	te	до	CKV	1	
ŀ	най] по.	1 ВЬ ИТИ Г	вер	иан Роя Ие	тн	ост У	1Hат Б ТС	OF C	/	на го п 2 <i>{</i>	СЯ	eë	- пер	нт	ро	ëт	СТЕ	ыК						po	й ра	ABI	+ a	- 111	ир	ЭИF	1e	до	CKV	1	
ŀ	най] по.	1 ВЬ ИТИ Г	вер	иан Роя Ие	тн	ост У	опр	OF C	/	на го п 2 <i>{</i>	СЯ	eë	- пер	нт	ро	ëт	СТЕ	ыК						ро	й ра	aBI	Ηa		ир) I/I F	te	до	CKV	1	
	най По ко	1 ВЬ ИТИ Суд ЛОЖ ТОРІ	ен	иан ИО Ие и	ла ТНО	DH O C	ть то уд опр	ол ОГС ед аті	/ И), Ч	на 10 I 2 <i>(</i> 1ете	ся	eë IСИ	пер	нт	:eч рог и	ëт	CTE	ыК						ро	й ра	abl	Ηa	111	ир) I/I F	te	до	CKV	1	
	най По. ко	торы	ени	иан ИО Ие и	ла ТНО	DH O C	ть то	ол ОГС ед аті	/ И), Ч	на 10 I 2 <i>(</i> 1ете	ся	eë IСИ	пер	нт	:eч рог и	ëт	CTE	ыК						po	й ра	ABI	+ a		ир) I/I F	te	ДО	CKV	1	
	най по ко- пус х -	1 ВЬ ИТИ СУД ЛОЖ ГОРЫ	вер ж - 3	иан ИО Ие и	ла ТНО	DH O C	ть то уд опр	ол ОГС ед аті	/ И), Ч	на 10 I 2 <i>(</i> 1ете	ся	eë IСИ	пер	нт	:eч рог и	ëт	CTE	ыК						po	й ра	ABI	+ la		ир) I/I F	†e	ДО	CKV	1	
	по. кот х - а -	1 ВЬ ИТИ СУД ЛОЖ ГОРІ [0; І	EEHI EEHI EIE	ие и мох	ла тно игр жн	DH O C	ть то уд опр	ол ОГС ед аті	/ И), Ч	на 10 I 2 <i>(</i> 1ете	ся	eë IСИ	пер	нт	:eч рог и	ëт	CTE	ыК						po	й ра	ABI	+a		ир) t/I F	1e	до	CKV	1	
	по. кот х - а -	1 ВЬ ИТИ СУД ЛОЖ ГОРЫ	EEHI EEHI EIE	ие и мох	ла тно игр жн	DH O C	ть то уд опр	ол ОГС ед аті	/ И), Ч	на 10 I 2 <i>(</i> 1ете	ся	eë IСИ	пер	нт	:eч рог и	ëт	CTE	ыК						po	йра	ABI	+ la		ир) L/I F	+e	ДО	CKV	1	



недостатки геометрического определения:

- 1) предполагаем, что вероятность зависит лишь от меры А, но не от его расположения
- в дальшейшем такие распределения будем называть равномерными. Но на практике они встречаются крайне редко. Обычно вероятность зависит от расположения А.
 - 2) пространство элементарных исходов может быть счётным
- 3) даже если эксперимент удовлетворяет геометрическому определению, то не всегда можно найти P(A) так как существуют неизмеримые множества

примеры когда не работает? посмотрите на лекции

- 1) Статистика Максвелла Больцмана
- 2) Статистика Бозе Эйнштейна
- 3) Статистика Аферми Берака