### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Костромской государственный университет"

План утвержден ученым советом вуза Протокол № 14 от 30.05.2025

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по ОД И. Ю. Герасимчук

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) Профиль Математика, физика

Профиль: <u>Математика ,физика</u> Кафедра: <u>Высшей математики</u>

Институт: Институт физико-математических и естественных наук

Квалификация: Бакалавр	Год начал
	<u> </u>
Форма обучения: Очная форма	Образов
Срок получения образования: 5 л.	

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2021

 Учебный год
 2025-2026

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 125 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.005	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ВОСПИТАНИЯ

Типы задач профессиональной деятельности	
педагогический	
проектный	

## Календарный учебный график

Mec	(	Сент	ябры			0	стябр	ъ			Hos	брь		Į	ļeiz	брь		Я	leap	ъ.		Фе	epar	ъ			Март			An	ель			Mai	ă			Июнь				Июл	5			Aer	уст	$\neg$
Нед	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 2	27 2	28 29	30	31	32	33 3	4 35	36	37	38	39 4	0 4	1 4	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*							*		э	э	K	K			×		*						*	*					3	э	1	ı		ı	ΙI		ΙI	
11	,	,	,	9	,	,	9	,	9	y y x	,	9	,	,			9	*	э	э	ĸ	K			×		*						*	×		9 9 9	9 :	3	y	У	У	У	к	к	K	K	к	к
ш									*					У	У	уу	*	3 3 3 3	9	к	к	п	п		п	п *						*	×				H	*		э								
IV										*					п	пп	× × ×	× × 3		к	к	п	п.		П I	n n n n	пп	п	п			*	*				þ	*		э								
v	У	У								×	п	п	п	п	п	пп	× ×	×	э	к					*		*					п	n n n	п	п п п	Э .	r 4	г а а	д	д	Д Д К К	к	к	к	к	K	к	к

### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				Итого	
		Сем. 1	Сем. 2	Boero	Сем. 3	Сем. 4	Boero	Cen. S	Сем. 6	Boero	Сен. 7	Сем. 8	Boero	Сем. 9	Сем. А	Boero	итого
,	Теоретическое обучение и практики	17 3/6	17 3/6	35	17 5/6	14 5/6	32 4/6	12 5/6	15 1/6	28	13	11 1/6	24 1/6	7 1/6	12	19 1/6	139
Э	Экзаменационные сессии	2	2 4/6	4 4/6	2	3 2/6	5 2/6	1 5/6	2	3 5/6	1 3/6	2	3 3/6	1 2/6	4/6	2	19 2/6
У	Учебная практика					4	4	4		4				2		2	10
П	Производственная практика								4	4	4	8	12	8	4	12	28
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	8	10	2	8	10	1	7 3/6	8 3/6	46 3/6
-	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13/6 (9 дн)	S/6 (S дн)	2 2/6 (14 дн)	1 1/6 (7 AH)	S/6 (S дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	S/6 (S дн)	2 1/6 (13 дн)	13/6 (9 дн)	S/6 (S дн)	2 2/6 (14 дн)	13/6 (9 дн)	S/6 (S дн)	2 2/6 (14 дн)	11 1/6 (67 дн)
Прод	олжительность обучения	60.	лее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	ед.	
Ито	го	23	29	52	23	29	52	22	30	52	22	30	52	21	31	52	260
Сту	дентов														11		
Груг	nn														1		

## План Учебный план бакалавриата 'В44030515\_25\_5\_МФ.рlх', код направления 44.03.05, профиль : Математика ,физика, год начала подготовки 2021

. H. B.		March March 1970			Kypc s					Kypc 2							Kysc 2							Kypc-4							Nigc S			
	na in land a la book	- increasing to the	- For	actp 1	-	Свекстр 2	- For	Cana	180 <sup>3</sup>	Olen Korr		Canacrp-1 1909	00 00 00		Gwech	189	ton Your	1	Gavecto 6 180P	. Charles		Covecty 7 (00.00 990)	(Pan	ow .		enecty il	(2 m) Ew		Самастр'я	1907	Charles No.		General A	Otto Korn
	ted Meglec Hamiltonia men Smit Cu, X71 KV Tede	don't i.e. two crawy pad.	pois 14. 990/0 784 786 19	.g 169 30 09 pon-	A 34. MOS Nec 10	az 16 aso 30 0	pona 1.0. Miles	nex nee ne	nagrot	nagror para. 14. P	etoro zue zuo	np see np.	20 OF SOURCE DO	3A. 9500 76	ic has no ser	nga ao o n	grat park 3.6. M	ars new nas in	MAP NJ. NO NAMEST	segrat pera. 3.6.	750°C 764 755 16	nogree MAN no.	NO DE ROBIET	Mile 14. Miles	sec 700 Hp rog	per Mo ap. NO	nagror pan	LA MINO MA	700 TO 100	np. 30 CF	region para 3.6.	Moro Nek Nas I	np very np.	NO O NORTH POST
	2.1 (April 1984) (	191 6876 6876 2534.153451	185 900 25 900 214 7	200 8.0 369.2 19	30 31 1116 156 3	94 306 11.4 58 94 222 11.15 540	8.85 144 28 1008	360 34 256 9. 360 34 160 8	10 527.2	109 32	1152 118 24	160 13	657 11	90 22 996 11 90 19 684 9	6 36 96 E45	385.55	72 19 6	10 120 28 18 14 120 28 13	7.55 28	45 108 25 145 108 15	576 94 18 74	26 6.35	347.65	72 17 612 36 17 612	06 124 40	2 15.3	250.7 100	0 4 144 20	14 4.75	61.25	25 26	504 56 1	152 27	DCJ D
	s CLOSS Senacopes 4 4	4 36 344 344 52.36 55.66	A 36							4	144 24	26 2.35	55.65 3	×.																				
	is LO.52 Intropes (история России, всеобщея история) 2 1 4	4 36 144 144 62.6 45.4	4 36 2 72 18 1	14 0.35 29.75	2 72 16	12 2.35 S.	45 36																											
	- Id.0.03 intorsovers weregenrelsector 3 2 2	2 36 72 72 36.25 46.75	4 4 4	W 48 48		N 48 6	2 22	9 19 0	25 45.75			W 336	407				-					-	-	+		+++	+ + +			-		-	-	
S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	10.05 Social representative 2 2	2 36 72 72 36.25 46.7	A	7 44 4.0	2 72 8	18 0.25 46	2 2				~	A 2.00												+	-	+								
	is 0.06 Secremai regage spinereoce naumone 2 2	2 36 72 72 36.25 46.7	.75		2 72 16	10 0.35 46	126																											
	- NLOSP SISSEM KINNENNAME 1 2	2 36 72 72 3626 4627	.6 2 72 8 7	18 0.25 45.75																														
	ELO.08 Syntypotone a managracypnos 2	2 36 72 72 26.26 46.79	AS .				2 22	16 10 0.	125 45.75																									
	• 61.0.09 Томология и группы 6 2	3 36 108 108 40.35 67.35	6														3 1	34 34 3	0.35	25														
See	- 61.0.30 Bearwood syntypa ectop? 12 2	2 8 72 72 83 83		11 0.5 17.5	1 8 6	12 0.35 12	0.0	-+++			-+-+	-	-				+		++++	+++-				+	+++		+++						-	
See	N.O.II Deposes sciences a generosas specimons 7 2	1 36 77 77 22.5 40.5		w	+						-		-	-			-				72 16 6	0.6	46.0	+		+++	+ + +			-		-	-	
See	101) Administration Secure 1	2 36 109 109 6035 427	* ***		+		3 100	16 34 0	16 42 %				-											+	-	+								
See	10.11 Manus "Separations" 1 224 5 11	11 296 296 166.1 193	3.9 36 2 109 16	34 2.35 19.65 3r	6 2 108 16	24 0.25 57	279 2 72	16 16 0.	25 29.25	2	72 14	14 0.25	43.75	1 26	2	22						-	-			-	+						-	
See	ISLO.34.05 Mccopin regardness in oбразования     2     2	2 36 108 108 50.25 57.39	K .		2 208 16	34 0.25 57	US .																											
See	- \$1,0,94,00 Mujas regardness 1 5 4	4 36 344 344 SS.35 S2.65 2 36 70 70 30 30 30 40 T	5 36 3 308 36 3	14 2.35 29.65 36							22 14	14 0.75	0.8	1 %		33	-					-	-	+		+++	+ + +			-		-	-	
See	- SLO.H.04 Spaceur v threase scross regardressed 3 2	2 36 72 72 32.25 39.7	35	-	+		2 72	16 16 G	25 29.25															$\pm$		-							-	
	ILOJS Mages "Romanores" 1234 9	9 324 324 143 187	a 2 72 56	16 0.25 29.75	3 108 16	34 0.35 57	12 22	16 16 0.	29.75	2	72 14	14 0.25	43.75	+++	++-	+++	+	+++	+++		-	+++	+	+	+++	+++	+++	+	+	+++	+++	+++	+++	-
	• 61.0.15.01 Dispensionne 1 2	2 36 72 72 32.25 39.75	AS 2 72 36 1	16 0.25 29.75																														
	FLO.S.O. Regioner's regions resistance 2 2 2 FLO.S.O. Supervise regions 2 2 2	2 36 108 108 50.25 57.75 2 36 72 72 19.16 36.7	<del>4</del>	++++	3 208 16	34 0.35 57	2 2	16 16 4	25 90%	++++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+	+++	++++	+++	-	+++	+++	+	+++	+++	+++	+++	+	+++	++-	++++	+++	-
	ELO.SI.OH TOMOTOT-REGISTER/HOUSE TRANSPORM 8 4 2	2 % 2 2 28 807	8	-	+		111111		1 1 1 1 1 1 1 1	2	72 14	14 0.25	425	+		$\Box$		+					$\pm$	$\pm$		+++			$\pm$	++			-	
			45	+++	+	+++	3 508	16 16 0.	25 25.25	3	108 14	30 0.25	63.75	+++	++-	+++	+	+++	+++		-	+++	+	+	+++	+++	+++	+	+	+++	+++	+++	+++	-
Separation of the content of the con	\$1.0.35.05 Baseries 4 2	3 36 508 508 44.25 62.75	6							3	139 14	30 0.25	ax.																					
Separation of the content of the con	MICLIANO Peropea accommence pations 2 2	2 26 100 100 22.25 75.75		+++	+++	++++	3 109	26 26 0.	IA 3.5	+++				+++	+++	+++	+	+++	++++	+++	-++-	+++	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	-++-
See	Special Specia	a 108 108 28.25 79.75		++++	+	++++	++++	$+\!+\!+$	+			an 0.25	71.73	+++	+	++++	+	+	+++	+++	+++	+++	+		+	+	+++	++++	+	+++	+++	+++	+	+++
A B	61.0.17.00 Scrowe of passages 4 2	3 36 108 108 28.25 79.75	5	$\bot$	+	+				3	139 14	14 0.25	2625		$\perp$	$\sqcup \sqcup \sqcup$		$\perp \perp \perp$				ш			$\perp \perp \perp$	$\bot$	+++		+			ш	444	
A B	+ \$1,0,39 Parentary-access analys 1346 25 21 + \$1,0,39 Novelpa 1235 4 5 38	21 36 766 756 283.9 228.1 28 36 648 648 205.65 288.1	1 244 4 244 50 3 125 244 4 344 50	24 2.25 21.65 26 26 2.25 29.65 26	. 2 72 30 6 4 544 56	16 0.35 25 16 2.35 29	LIS 26 4 144	18 20 2 18 20 2	US 67.65	36 4 36 2	244 B 72 B	8 0.25	89.65 3 55.25	b 3 108 11 4 144 2	2 24 0.26 0 24 2.36	71.35 61.65	36 2	H 26 2	2.25	an 36	-++-	+++	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	-++-
A S	- 61.0.30 Securipus 2346 25 6 21	21 36 766 756 275.9 235.1	c1 144 2 108 34 7	16 0.35 \$7.75	4 344 36	30 2.35 SB	USS 26 4 244	36 22 2.	135 49.65	26 4	144 1	9 2.15	99.65 3	6 2 72 2	0 24 0.25	27.75	4 5	14 26 2	2.35 5	65 36														
A S	- 1021 Houses 2 6	6 36 216 216 6835 111.67	A 36	+++	6 216 16 2	H 16 2.35 11:	165 26			- 6	206 14 34	M 235	125.65				-					-	-	+		+++	+ + +			-		-	-	
A S	10.033 Minopea oбучных написатых» 8 567 8 12	12 36 402 402 177.1 218/	49 36	-	+									3 100 1	4 12 0.26	81.75	2 3	2 30 3	0.35	35 2	72 8 8	8 0.35	55.75	\$ 180	0 0 5	g 635	\$3.65 36						-	
4 S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	61.034 Becoprectou vacesticas S S	6 36 216 216 20.35 109.67	25 26	$\overline{}$	+						-		-	6 236 2	0 % 12 2.%	109.65	26									-	-							
See teal properties and the see teal properties at the see teal properties	10.05 (10.05 (10.05) (	9 36 334 334 338 538.6 178	4 3	+	+								-					A A A A	2.5	25 25	193 36 36	18 2.25	124.75	4 344	s s	2.35	53.65 36		-					
	\$1.0.27 Krowan v spipran физика 7 S	\$ 36 190 190 46.35 97.65	A 36																	5	190 18 18 9	2.35	97.65	×										
	ki.0.38 Teopie sepomocneli i i iemerani i i iemerani y g g g 4	4 36 144 144 82.5 61.5	4																	2	72 36 36	0.25	29.75	2 72	12 14	4.25	45.75							
	10.09 Argonous 8 6	6 36 216 216 20.35 109.67	X X	+++	+						-		-	-			-					-	-	6 216	16 40	2.35	109.65 26					-	-	
	ь, формируеная участижани образовательных отношений 40	40 1768 1768 797.6 972.	JA 108 2 122 F	94 0.25 37.79	2 122	84 0.25 27	175 70	68 0.	125		52	56 0.25	1.75	3 162 3	4 60 0.5	77.5	- 4	6 4	0.25	75 7	252 36 16	2.6	161.4	36				12 432 29	70 2.55	295.45	45 26 14	504 56 1	152 2.7	257.3 36
	ks.ik.ts (Monecous synutypa w cropt (Meximena) (Miss.	328 328 325 7	. 50 5	50	sa	Sit Sit	20	68 6	1.75		se	56 0.25	1.76	54	52 0.25	126	4	6 4	0.35	25														
	• 61.8.02 Научныя основы школьного курса напенатики 7 4	4 36 144 144 22.35 85.67	4 4																	4	144 12 8	2.36	85.65	26										
																															2	72 26	20 0.15	31.85
A P   A P			2																									4 144	28 0.15	115.85	85 4	144	48 0.15	95.85
A P   A P	LLR25 Represe contes sectorers appar decises 6 6	6 36 216 216 5835 121.7	X X	+++	+						-		-	-			-					-	-	+		+++	+ + +	6 216 28	28 2.25	121.75	3 ×			- W W
- A MEANER AMEANER AND	1 2 4	4 36 144 144 685 75.5	.5 2 22	34 0.35 27.75	2 72	34 0.35 22	OS .						-	+										+	-	+			-				- 12	
	- 618,08.01 Restrance properties \$1.8,08.1 5 2	2 108 108 32.25 75.71	.75																						$\perp$								$\perp$	
	18,000 Interesse projection (18,000 7 2	2 108 108 32.35 75.7			+++					-				3 100 2	6 8 0.25	73.73	-								+			-						
**************************************	ы 8,8,00.02.01 Организация проектной диптильности в шисли 7 2		3	$\pm \pm \pm$	##									3 100 3 3 100 3	6 8 0.25 4 8 0.25	2525		-		2	108 24 8								$\neg$		+			
**************************************		2 36 108 108 32.25 75.75	5 75 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	$\mp$										2 188 2 3 108 2	4 R 0.25	33				2	108 24 R	0.25	25.25										+	
**************************************	11.8.(\$0.02.02 фиформоционные технологии в образования 7 2	3 36 108 108 32.35 75.7 3 36 108 108 32.35 75.75	36 28 5	茾										3 100 3	4 8 0.25 4 8 0.25	75.5				2 2	108 24 8 208 24 8 208 24 8	0.25	88										$\blacksquare$	
**************************************	- ELB_RECIZI	3 36 108 108 32.25 75.7 3 36 108 108 32.25 75.76 4 144 144 62.3 81.7	36 25 35 4											3 108 3 3 108 3	4 8 625 4 8 625	755				2 2	108 24 8 208 34 8 208 34 8	0.25	7.5 7.5					2 72	14 0.15	57.85	s 2	72	48 0.15	23.85
	EL 8,00.0.20 Pediginal Anni Pediginal Ped	2 36 208 208 2235 35.3 2 36 208 208 2235 35.3 4 36 44 544 42.3 82.7 4 36 144 144 62.3 82.7	38 28 38 45 45 47											3 388 3	4 8 0.25	95.76 95.76				2 2	208 24 8 208 24 8 208 24 8	0.35	88					2 72 2 72	14 0.15 14 0.15	57.85 57.85	85 2 86 2	72	48 0.15 48 0.15	23.85
. H. B.			35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 3											3 508 3 3 108 3	4 8 0.25 4 8 0.25	75.5				2 2	208 24 8 208 24 8 208 24 8	0.35	5.5 5.5					1 72 2 72 1 72	14 0.15 14 0.15	57.85 57.85 57.85	85 2 86 2	72	4 0.15 4 0.15	23.85 23.85 23.85
. H. B.			55 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5				3 206		24 24 64	04 6	226	46 46	158 158	3 508 3 3 108 3	4	75.75 75.75	68 6 2	16	4 4	2 22 6	108 24 8 208 24 8 208 24 8	0.35	8.8 8.8	12 422			OH 6H	2 72 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	14 0.15 14 0.15 14 0.15	97.85 97.85 97.85 97.85 97.85	86 2 86 2 86 2 90 530 6	72	48 0.15 48 0.15 48 0.15 4 0.15	22.85 22.85 23.85 22.2 222
. H. B.			35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 3				3 200 3 200 3 400		24 24 84 24 24 84 24 24 84	D4 6	226	46 46	160 160 160 160 160 160 160 160 160 160	3 see 2 3 108 3 4 108 3 6 206 6 206	4 8 0.25 4 8 0.25	75.75 75.75 75.75 40 166 40 166	66 6 2	16	4 4 4	2 22 22 6 22 22 2	100 24 8 200 24 8 201 24 8 201 24 8	0.35	31.5 31.5 21.2 21.2 21.2	12 412			01 01 01 01	2 22 2 22 2 22 2 22 15 540 12 422	14 0.15 14 0.15 14 0.15 10 0.15	57.85 57.85	15 2 16 2 16 2 16 30 4 14 424	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	48 0.15 48 0.15 48 0.15 44 4	23.85 23.85 23.85 23.85 23.25
No control of the c	ELE,	4 36 344 144 62.3 82.7 60 2960 2960 150 2010 45 820 320 140 140 3 36 108 108 34 84	55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55				3 206 3 206 2 206		24 24 94 94 24 34 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94	84 G 84 G 84 G	296 295 295 296 296 296 296 296 296 296 296 296 296	4 4	369 369 169 369	3 586 2 3 100 3 100 3 100 3	4 8 0.25 4 5 0.25 4 6 6 0.25 4 6 1 0.25	75.75 75.75 75.75 48 168 49 168	66 6 2	16	4 4 4	2 22 22 6 22 22 22	100 24 8 200 24 8 201 24 8 201 24 8	0.5	51.5 51.5 51.5 51.2 51.2	12 422		9 9	O1 401 401 401	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 15 540 12 422	14 0.15 14 0.15 14 0.15	\$7.85 \$7.86 \$7.86 \$10 \$30 \$ 404	15 2 16 2 16 2 16 30 4 14 424	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	48 0.15 40 0.15 40 0.15 41 0.15	22.85 22.85 22.85 22.27 22.27 22.27
No control of the c	ELE,	4 36 344 144 62.3 82.7 60 2960 2960 150 2010 45 820 320 140 140 3 36 108 108 34 84	55 29 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5				3 306 3 306 3 306		24 24 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	204 G G G G G G G G G G G G G G G G G G G	296 296 296	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	168 168 168 168 168 168	3 see 2 3 son 2 4 son 2 6 256 6 256	4 8 0.25 4 8 0.25 4 0.25 4 40 40	79-79 77-75 71-75 40 166 40 166	6 2	16	4 4	2 2 2 2 2 6 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	509 24 8 508 24 8 508 24 8	0.55	5.5 5.5 5.5 212 212	12 422 12 422		8 8	OI OI	2 72 2 72 2 72 2 72 15 540 12 432	54 0.15 54 0.15 54 0.15	52.45 57.65	55 2 6 2 0 530 4 4 424	72 72 72 72 73 74	48 0.15 46 0.15 40 0.15 41 44 4	22.85 22.85 22.85 22.27 22.27 22.27
No control of the c	ELE,	4 36 344 144 62.3 82.7 60 2960 2960 150 2010 45 820 320 140 140 3 36 108 108 34 84	55				3 399 3 398 3 398		20 24 54 54 24 24 54 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	24 6 24 6 25 6	796 226 226 226 226 226 226 226 226 226 2	4 4 4	168 368 168 169 168 168	3 100 2 3 100 2 4 256 4 256	8 8 9.25 6 8 0.5 6 9 0.5 7 9 0.5 8 0	73.75 73.75 48 146 49 146	6 2	16	4 4	2 212 4 21 232 4 21 232 4	260 24 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0.25	3.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5	12 422 12 432		0 0	Of Ot Ot	2 P2 2 72 2 72 2 72 15 540 12 422	14 0.15 54 0.15 54 0.15 8	57.85 57.86	55 2 56 2 2 2 6 4 424	72 72 72 72 73 74 75	48 8.15 48 6.15 48 6.15 4 4	22.85 22.85 22.85 22.25 22.27
No control of the c	ELE,	4 36 344 144 62.3 82.7 60 2960 2960 150 2010 45 820 320 140 140 3 36 108 108 34 84	30				3 396 3 396 3 298		H 24 B6	34 6 24 6 34 4 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	796 226 226	4 4 4	168 168 168 168 168 168	3 188 3 3 100 2 3 100 2 4 256 4 256	8 8 9.25 6 8 0.5 9	72.75 72.75 40 144 40 144 41 144	6 2	16	4 4 4	2 22 232 4 232 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	569 34 8 9 201 34 8 2	0.25	3.3 3.3 3.3 3.2 3.2	12 402			OI OI	1 72 1 72 1 72 1 72 15 540 13 432	14 0.15 54 0.15 54 0.15 10 0.15	97.45 57.65 57.65 10 530 8 434	55 2 55 2 56 2 66 4 434	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	40 0.15 40 0.15 40 0.25 4 4	22.86 22.85 22.85 22.85 22.20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2
- Marked Programmen	A B   A B	4 30 544 544 523 827 60 7950 2560 150 200 45 150 1400 460 150 20 36 180 200 34 18 6 36 26 23 34 4 18 6 36 26 26 34 4 31 6 36 226 236 4 21 12 35 42 42 8 44	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3				3 300		34 34 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	34 6 6 34 6 4 6 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	296 296 296 296 296 296 296 296 296 296	4 4	168 368 168 168 168 168	3 188 2 3 100 2 3 100 2 4 256 6 256	8 8 9.25 6 9 0.25 1	73.75 73.75 40 166 40 166	6 2	16	4 4	3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	568 34 8 8 90 34 9 8 90 34 9 8 90 34 9 8	0.25	5.5 5.5 5.5 212 212	12 422 12 423 12 423		2 2 2	Ot 24	2 72 2 22 2 2 2 3 72 3 72 15 540 15 540	54 0.15 54 0.15 54 0.15 54 0.15	57.45 57.45 57.45 10 530 8 424	15 2 16 2 16 2 16 2 16 4 444	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	48 8.15 40 8.15 40 8.15 44 4	
***Part Property services (Figure 1988)***********************************	A B   A B	4 30 544 544 523 827 60 7950 2560 150 200 45 150 1400 460 150 20 36 180 200 34 18 6 36 26 23 34 4 18 6 36 26 26 34 4 31 6 36 226 236 4 21 12 35 42 42 8 44	20				2 386		24 24 94 94 95 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	04	205	4 4	160 360 360 360 160 160	3 188 3 3 100 2 3 100 2 4 206 6 206	8 8 9.25 4 9 0.5 1 0.	72.75 72.75 40 165 40 166 40 166	60 6 2	16.	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 22 22 6 12 222 12 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	569 34 8 8 9 100 34 8	0.35	5.5 5.5 5.5 7.5 7.12 712	12 422			Or Or Or	7 72 1 1 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1 72 1	54 0.19 54 0.15 54 0.15 54 0.15 55 0.15 10	\$7.45 \$7.85 \$7.85 \$7.85 \$10 \$25 \$4.95 \$4.95 \$4.95	85 2 86 3 86 3 86 2 9 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	72 72 72 73 74 75	48 0.35 48 0.35 48 0.35 48 0.45	
***Part Property services (Figure 1988)***********************************	A B   A B	4 30 544 544 523 827 60 7950 2560 150 200 45 150 1400 460 150 20 36 180 200 34 18 6 36 26 23 34 4 18 6 36 26 26 34 4 31 6 36 226 236 4 21 12 35 42 42 8 44	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2				3 300	3 3 3	24 24 84 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	104	296   296   296   296	4 4 4	160 160 160 160 160 160	3 346 3 3 100 2 3 100 2 4 100 2 6 256 6 6 256 6 256 7	4 9 0.25 4 1 0.	72-75 72-75 72-75 40 164 40 164 40 164 40 164	6 2	16 16	4 4	2 22 32 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	569 34 8 8 000 34 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.55	212 212 212 212 212 212 212	D 40		0 0	436 436 436 436 436 436	2 72 3 72 3 72 3 72 155 540 12 432 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	14 0.15 54 0.15 54 0.15 54 0.15 10 8	\$7.85 \$7.86 \$7.86 \$10 \$3 \$434 \$434 \$2 \$434 \$434 \$434 \$434 \$43	88 2 55 2 65 2 65 2 64 424 6 4 424 6 4 524 6	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	48 0.15 48 0.15 48 0.15 4 4 4	
***Part Property services (Figure 1988)***********************************	A B   A B	4 30 544 544 523 827 60 7950 2560 150 200 45 150 1400 460 150 20 36 180 200 34 18 6 36 26 23 34 4 18 6 36 26 26 34 4 31 6 36 226 236 4 21 12 35 42 42 8 44	20				2 200 2 2 200 2 2 200 2		26 24 96 97 14 24 96 94 14 24 94 94 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	204	296	4 4 4	160 160 160 360 160 360	1 Me 2 Me 3	8 8 9.25 8 9 0.26 9 0.2	73-75 73-75 73-75 445 445 445 445 445 445 445 445 445 4	6 2	16.	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 22 22 4 2 22 22 4 2 22 22 4 2 22 22 4	368 34 8 20 20 24 8 20 24 8 24 24 8 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	0.35 0.35 0.35	75.75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 7	12 402 12 402 12 402 12 402 12 402 12 402		0 0 0	OF OF OF	2 92 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	14 0.15 54 0.15 54 0.15 8 0.15 8 0.15 9 0.15 9 0.15	\$2.45 \$2.65 \$2.65 \$10 \$3 \$4.424 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2	86 2 66 2 66 2 66 2 66 4 404 6 6 404 6 6 206 6 6 106 6	72 72 72 72 73 74 75 76	48 8.55 40 6.55 4 4 4 4 4	
***Part Property services (Figure 1988)***********************************	A B   A B	4 30 544 544 523 827 60 7950 2560 150 200 45 150 1400 460 150 20 36 180 200 34 18 6 36 26 23 34 4 18 6 36 26 26 34 4 31 6 36 226 236 4 21 12 35 42 42 8 44	20				2 300		24 24 94 25 27 27 28 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28		726 1 226 1	4 4 4	160 160 160 160 160 160 160 160	3 386 3 3 m 2 3 m 2 4 204 6 204 6 205	8 8 335 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	72-75 72-75	6 2	166	4 4	3 3 3 3 12 222 6 12 222 6 12 222 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	368 34 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0.35	5.5 5.5 5.5 2.2 212 212 312 312 312	12 402			04 04	2 72 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	16 0.33 56 0.35 56 0.35 56 0.35 60 0.35 8 0 8 0 8 0 8 0 8 0 8 0 8 0 8 0 8 0 8 0	\$7.55 \$1.55	16 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	72 72 72 73 73 74 75 75 75	4 5.55 4 0.55 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
***Part Property services (Figure 1988)***********************************	A B   A B	4 30 544 544 523 827 60 7950 2560 150 200 45 150 1400 460 150 20 36 180 200 34 18 6 36 26 23 34 4 18 6 36 26 26 34 4 31 6 36 226 236 4 21 12 35 42 42 8 44					2 200 3 100 3 100		24 24 84 84 24 24 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	54 6 54 6 54 6 54 6 54 6 54 6 54 6 54 6	2200	4 4	160 180 100 180 100 180	3 M8 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	4 8 232 4 8 22 22 4 8 22 4 8 22 4 4 4 4 4 4	9.75 9.75 1 125 44 126 45 126 55 150	60 6 2	166	4 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	369 34 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0.55 0.55 0.55 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50	9.55 9.55 9.25 222 222 222 222 222 222 222	12 40			00 00	3 72 3 72 3 72 3 72 15 540 12 433 12 433 13 400 3 100	54 0.35 54 0.35 54 0.35 55 0.35 50 0.35 60 0.3	\$7.55 (1) \$7.55	## 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	72 72 72 72 73 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	4 5.55 4 5.55 4 4 5.55 4 4 4	
	A B   A B	4 30 544 544 523 827 60 7950 2560 150 200 45 150 1400 460 150 20 36 180 200 34 18 6 36 26 23 34 4 18 6 36 26 26 34 4 31 6 36 226 236 4 21 12 35 42 42 8 44	30 X X X X X X X X X X X X X X X X X X X				3 86		2 2 M	M 6 8 8 6 8 6 8 6 6 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6	290	4 4 4	348 346 346 346 346 346 346 346 346 346 346	3 M8 3 M 3 M 3 M 3 M 3 M 3 M 3 M 3 M 3 M	8 8 232 2 22 3 24 4 2 22 4 2 22 4 2 2 4 2 2 4 2 2 4 3 2 4 4 4 2 4 4 4 2 4 4 4 2 4 4 4 2 4 4 4 2 4 4 4 4	0.75   160	6 2	16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1	4 4 4	2 22 22 42 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44	24	0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55	213 213 213 213 213 213 213 213 213 213	12 402			OF OF OF	2 72 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	54 8.35 56 8.35 58 8.35 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	12,65 to 12,	1	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	## 2.55 ## 2.55 ## 2.55 ## 4. 4 ## 4.	
	A B   A B	4 30 544 544 523 827 60 7950 2560 150 200 45 150 1400 460 150 20 36 180 200 34 18 6 36 26 23 34 4 18 6 36 26 26 34 4 31 6 36 226 236 4 21 12 35 42 42 8 44					3 30 30 31 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31		3 3 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	## 10 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	226	4 5	100 100	3 88 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	8 8 232 8 8 27 1 8 27 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9	40 144 144 144 144 144 144 144 144 144 1	6 6 2	166 MG	4 4 4	2 22 22 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	98	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	75.5 75.5 75.5 75.5 75.5 75.5 75.5 75.5	11 402			00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	2 72 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	56 BAR 94 BAR 95	157.85 AVAILABLE	1 22 4 24 4 24 4 24 4 24 4 24 4 24 4 24	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	## 2.55 ## 2.55 ## 4 5.55 ## 4 4 4 ##	212 212
- State   Separation programs and programs a	Antonion   Communication   C						3 20 3 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30		3 2 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	24 6 24 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2902	4 4	160 160 160 160 160 160	3 188 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8 8 232 1 2 27 1 3 27 1 4 3 4 1 4 4 1 4 4 1 4 4	40 144 144 144 144 144 144 144 144 144 1	6 6 2	155	4 4 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	38	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	75.5 75.5 75.5 75.5 75.5 75.5 75.5 75.5	12 42			O O O	3 72 12 12 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	86 0.33 56 0.35 56 0.35 56 0.35 56 0.35 8 0.00 8 0.	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1	72	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	212 212
- State   Separation programs and programs a	Action   Company   Compa	1					) 30 3 3 50 3 7 00		22 25 26 27 27 28 27 28 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	## C C C C C C C C C C C C C C C C C C	296 296 296	4 4 4	340 346 340 346 340 346 341 341	3 384 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	8 8 232 1 2 22 2 2 22 2 2 2 22 2 2 2 2 2 2 2 2	## 100 mm	6 2	16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1		2 22 22 6 23 23 24 24 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	100 24 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	75.75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 7	12 432			04 04	2 74 2 2 75 2 75 2 75 2 75 2 75 2 75 2 7	56 0.33 54 0.35 54 0.35 56 0.35 60 0.35 8 0.35 8 0.35 8 0.35 9 0.	17.55 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1	4 52 4 52 4 52 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	22 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	4 ASS	212 212
- Fall Control	Action   Company   Compa	1					1 20 21 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	4 2 6	X X M M X X X X X X X X X X X X X X X X	34 6 84 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	296. 296. 296. 296.	4 4 5	160 160 160 160 160 160 160 160 160 160	1 184 2 2 100 2 3 100 2 4 26 2 5 26 2 6 26 2	4 8 232 1 1 15 2 1 15 3 1 25 4 1 1 25 4 1 1 25 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 164 40 164 40 164 40 164	6 6 2	16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1	4 4 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	36	035 035 035 04 4 4 04 4 04 4 04 4 04 4 04 4 04 4 0	75.5 75.5 75.5 75.5 75.7 72.7 72.7 72.7	12 420			O O O	2 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8 0 0.31 9 0.	12.55 404 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	1	25 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	4 6 5 7 4 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5	212 212
- \$\frac{1}{2}\$	Action   Company   Compa	1					7 50 7 7 70 7 7 70 7 7 70 7 7 70 7 7 70 7 7 7 7	4 2 3	3 3 8 8 3 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	M 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	720 144 1	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	100 MM 10	1 184 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 8 232 1 1 2 22 2 2 2 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	6 1 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	6 2 2	155		3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	200 24 8 8 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	75.75 75.75 22.2 22.2 22.2 22.2 22.2 22.2 22.2 22.2 22.2 22.2	12 432			0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 19 2 2 29 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	24 0.33 24 0.33 24 0.11 20	12-55 12-55	1	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	4 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	212 212
- Part   - P	Action   Company   Compa	1					3 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	4 2 3	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	84 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	290 290 290 290 290 290 290 290 290 290	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	160 160 160 160 160 160 160 160 160 160	1 184 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4	6 144 4	6 2 2	16.		2 22 22 5 5 2 2 2 2 2 2 3 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	200 24 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	035 035 035 04 4 4 04 4 4 04 4 4 04 4 4	75.5 75.5 75.5 75.5 75.5 75.7 75.7 75.7	12 42			04 04 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05	2 72 2 72 3 72 3 72 5 84 6 42 10 40 10 40	54 8.35 54 8.35 54 8.35 54 8.35 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	\$2.55 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	1	25 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	6 1.51 6 1.55 6 1.55 6 1.55 6 4 4 6 1.55 7 4 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	212 212
	Action   Company   Compa	1		2 2 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14			1 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11		3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	72 84 72 14 17 22 14	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	160 160 160 160 160 160 160 160 160 160	1 184 2 2 00 2 3 00 2 4 00	4 4 232 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	45 145 145 145 145 145 145 145 145 145 1	66 6 2	15	4 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	190	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	75.75 75.75 75.75 2412 2412 2412 2412 2412 2412 2412 2412 2412 2412 2412 2412	12 432			OC O	2 72 2 72 2 72 3 79 55 68 10 48 10 48 10 48 11 48 12 42 13 18 13 18 14 18 15 18 16 18 17 18 1	14 0.33 50 0.33 54 0.35 55 0.35 60 0.3	1 17.6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 55	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	4 4 4 4 5 325 325 325 325 325 325 325 325 325 3	212 212
	Action   Company   Compa	1		2 52 53 55 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55			3 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	# 6 94 6 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94	72 64 72 64	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	1 188 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4 8 434 1 1 1 15 1 1 15 1 1 15 1 1 15 1 1 1 15 1 1 1 1	6 1 100 0 100	6 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		. 1	2 20 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	200 24 8 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55	75.5 75.5 75.5 75.7 75.7 72.7 72.7 72.7	12 432			02 02 03 04 05 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04	2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	54 8.55 54 8.55 55 8.55 8 8.55 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	\$2.50 (10 to 10 to	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	212 212