

«СОГЛАСОВАНО»



Директор МБОУ СОШ № 2

Лавинская

Понягина

« 1 » *Сентября* 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор ООО «ФОРМУЛА ВКУСА-РЕГИОНЫ»

Ю.С. Белова

« 1 » *Сентября* 2022 г.

ОСНОВНОЕ (ОРГАНИЗОВАННОЕ) МЕНЮ ЗАВТРАКОВ И ОБЕДОВ (1 СМЕНА)

для организации питания детей с ОВЗ и детей-инвалидов в образовательных учреждениях для

возрастной группы 12 лет и старше на осенне-зимний период

**Меню приготавливаемых блюд для детей с ОВЗ и детей-инвалидов
ЗАВТРАКОВ И ОБЕДОВ (1 смена)**

Возрастная категория 12 лет и старше

Прием пищи	Наименование блюда	Вес блюда гр	Пищевые вещества			Энергетическая ценность (ккал)	№ рецеп туры
			Белки	Жиры	Углеводы		
неделя 1							
день 1							
Завтрак:	Зеленый горошек консервированный	100	5,67	4,17	12,83	111,50	131
	Омлет натуральный	200	18,58	33,10	3,51	386,50	210
	Сыр порциями	20	5,20	5,32	0,00	68,68	15
	Какао смолотом	200	4,08	3,54	17,58	118,52	382
	Хлеб пшеничный	40	2,70	0,34	20,06	94,10	пром
	Хлеб ржаной	45	2,52	0,50	22,23	103,54	пром
	Фрукты свежие (яблоко)	120	0,50	0,50	12,25	55,50	338
Итого на завтрак:		725	39,25	47,47	88,46	938,34	
Обед:							
	Икра кабачковая	100	1,68	0,08	20,95	89,28	пром
	Борщ с картофелем и сметаной	250	2,50	8,13	16,80	150,33	83
	Плов с мясом	230	24,09	24,84	38,25	472,93	1443
	Сок фруктовый	200	1,00	0,00	20,20	84,80	389
	Хлеб пшеничный	40	2,70	0,34	20,06	94,10	пром
	Хлеб ржаной	40	2,60	0,48	16,74	81,92	пром
Итого за обед:		860	34,57	33,87	133,00	973,36	
Итого за день:			73,82	81,34	221,47	1911,69	

Возрастная категория: 12 лет и старше

Прием пищи	Наименование блюда	Вес блюда гр	Пищевые вещества			Энергетическая ценность (ккал)	№ рецептуры
			Белки	Жиры	Углеводы		
неделя 1							
день 2							
Завтрак:	Салаг из белокочанной капусты	100	1,42	4,17	8,67	77,83	45
	Биточки рубленые из птицы под соусом	100	11,05	11,34	11,88	189,74	Л1500
	Каша вязкая пшеничная	180	5,93	9,47	38,62	262,80	303
	Чай черный с сахаром	200	0,07	0,02	15,00	60,46	376
	Хлеб пшеничный	50	3,38	0,42	25,08	117,62	пром
	Хлеб ржаной	40	2,24	0,45	19,76	92,03	пром
	Напиток кисломолочный (в индивидуальной промышленной упаковке)	200	6,00	6,40	8,21	114,40	пром
Итого на завтрак:		870	30,08	32,26	127,21	914,88	
Обед:	Овощи натуральные соленые (огурцы соленые)	100	0,67	0,08	1,42	9,08	70
	Суп с крупой и томатом	250	1,38	5,99	6,10	83,79	Л150
	Зразы рыбные рубленые	100	10,46	16,60	15,50	253,30	237
	Картофель отварной	180	3,52	6,07	20,87	152,16	125
	Сыр порциями	20	5,20	5,32	0,00	68,68	15
	Компот из смеси сухофруктов	200	0,66	0,09	32,01	131,49	349
	Хлеб пшеничный	60	4,05	0,51	30,09	141,15	пром
	Хлеб ржаной	40	2,60	0,48	16,74	81,92	пром
Итого за обед:		950	28,53	35,14	122,72	921,57	
Итого за день:			58,61	67,40	249,93	1836,45	

Возрастная категория: 12 лет и старше

Прием пищи	Наименование блюда	Вес блюда гр	Пищевые вещества			Энергетическая ценность (ккал)	№ рецеп туры
			Белки	Жиры	Углеводы		
неделя 1							
день 3							
Завтрак:	Салат из свеклы с огурцами солеными	100	1,17	1,67	4,33	37,00	55
	Шницель мясной рубленый	100	10,31	15,13	8,95	213,18	267
	Макаронные изделия отварные с овощами	200	5,68	6,11	31,32	202,94	205
	Чай с лимоном	200	0,13	0,02	15,20	61,50	377
	Хлеб пшеничный	40	2,70	0,34	20,06	94,10	пром
	Хлеб ржаной	40	1,40	0,28	12,35	57,52	пром
	Кондитерское изделие	25	2,80	3,15	30,03	159,58	пром
Итого на завтрак:		705	24,19	26,69	122,24	825,82	
Обед:	Закуска из квашенной капусты	100	1,42	4,17	7,00	71,17	47
	Суп картофельный с бобовыми	250	6,00	7,50	27,50	201,50	102
	Печень по-строгановски	120	16,2	11,04	10,32	205,44	255
	Каша гречневая	180	10,62	6,18	59,76	337,14	196
	Компот из яблок	200	0,52	0,18	28,86	119,10	342
	Хлеб пшеничный	60	4,05	0,51	30,09	141,15	пром
	Хлеб ржаной	40	2,60	0,48	16,74	81,92	пром
	Напиток кисломолочный (в индивидуальной промышленной упаковке)	200	6,00	6,40	8,21	114,40	пром
Итого за обед:		1150	47,41	36,46	188,48	1271,82	
Итого за день:			71,60	63,14	310,72	2097,64	

Возрастная категория: 12 лет и старше

Принем пищи	Наименование блюда	Вес блюда гр	Пищевые вещества			Энергетическая ценность	№ рецептуры
			Белки	Жиры	Углеводы		
неделя 1							
день 4							
Завтрак:	Икра кабачковая	100	1,68	0,08	20,45	89,28	пром
	Запеканка картофельная с мясом	200	18,63	20,77	17,52	331,49	284
	Кисель из сока плодового	200	0,31	0,00	39,40	158,84	358
	Хлеб пшеничный	50	3,38	0,42	25,08	117,62	пром
	Хлеб ржаной	40	2,24	0,45	19,76	92,03	пром
Итого на завтрак:		590	26,24	21,72	122,21	789,26	
Обед:	Салат "Витаминный"	100	1,18	3,20	8,88	69,13	49
	Рассольник	250	2,53	6,25	14,98	127,26	94
	Голубцы ленивые	100	8,33	8,50	6,26	134,89	160
	Каша ячневая со сливочным маслом	180	7,58	10,98	37,08	277,20	297
	Напиток из плодов шиповника	200	0,30	0,00	15,20	62,00	20
	Хлеб пшеничный	60	4,05	0,51	30,09	141,15	пром
	Хлеб ржаной	40	2,60	0,48	16,74	81,92	пром
	Фрукты свежие (яблоко)	120	0,50	0,50	12,25	55,50	338
Итого за обед:		1050	27,07	30,42	141,47	949,05	
Итого за день:			53,31	52,14	263,68	1738,32	

Возрастная категория: 12 лет и старше

Прием пищи	Наименование блюда	Вес блюда гр	Пищевые вещества			Энергетическая ценность (ккал)	№ рецеп туры
			Белки	Жиры	Углеводы		
неделя 1							
день 5							
Завтрак:	Зеленый горошек консервированный	100	5,67	4,17	12,83	111,50	131
	Котлета рыбная	100	8,65	6,93	12,01	144,98	234
	Каша рисовая с морковью	180	3,48	6,48	44,64	250,80	178
	Фруктовый чай	200	0,60	0,40	10,40	61,80	377/1
	Хлеб пшеничный	40	2,70	0,34	20,06	94,10	пром
	Хлеб ржаной	45	1,40	0,28	12,35	57,52	пром
Итого на завтрак:		665	22,50	112,30	720,70		
Обед:	Овощи натуральные соленые (помидор соленый)	100	0,67	0,08	1,42	9,08	70
	Щи из квашенной капусты	250	1,69	5,36	8,70	89,75	92
	Рагу из птицы	230	16,51	15,40	19,98	284,57	289
	Сок фруктовый	200	1,00	0,00	20,20	84,80	389
	Хлеб пшеничный	60	4,05	0,51	30,09	141,15	пром
	Хлеб ржаной	40	2,66	0,48	16,74	81,92	пром
	Пирог "Южный"	100	6,8	6,825	49,225	285,5125	414
Итого за обед:		980	33,37	28,66	146,35	976,78	
Итого за день:			55,87	47,26	258,64	1697,48	0,00

Возрастная категория: 12 лет и старше

Прием пищи	Наименование блюда	Вес блюда гр	Пищевые вещества			Энергетическая ценность (ккал)	№ рецептуры
			Белки	Жиры	Углеводы		
неделя 1							
день 6							
Завтрак	Сыр порциями	20	5,20	5,32	0,00	68,68	15
	Пудинг из творога запеченый	200	22,75	21,15	36,50	427,35	222
	Стушенное молоко	30	0,12	0,00	15,76	63,54	пром
	Кофейный напиток с молоком	200	2,79	3,19	19,71	118,69	258
	Хлеб пшеничный	40	2,70	0,34	20,06	94,10	пром
	Фрукты свежие (груша)	120	0,50	0,50	12,25	55,50	338
		610	64,56	134,78	932,14	1660,86	
Итого на завтрак:							
Обед	Закуска из квашенной капусты	100	1,42	4,17	7,00	71,17	47
	Суп гороховый	250	8,25	11,50	23,13	229,00	102
	Биточки рубленые из птицы под соусом	100	11,05	11,34	11,88	189,74	1500
	Соус сметанный	50	13,15	6,87	7,50	78,50	303
	Макаронные отварные с овощами	180	0,68	6,61	29,23	179,17	205
	Сок фруктовый	200	1,00	0,00	20,20	84,80	389
	Хлеб пшеничный	60	4,05	0,51	30,09	141,15	пром
	Хлеб ржаной	40	2,66	0,48	16,74	81,92	пром
		980	42,26067	41,4762	145,762	1055,44617	
Итого за обед:			106,82	176,26	1077,90	2716,31	
Итого за день:							

Возрастная категория: 12 лет и старше

Прием пищи	Наименование блюда	Вес блюда гр	Пищевые вещества			Энергетическая ценность (ккал)	№ рецептуры
			Белки	Жиры	Углеводы		
неделя 2							
день 7		20	5,20	5,32	0,00	68,68	15
Завтрак:	Сыр порциями	250	3,21	0,40	23,88	298,30	181
	Каша манная молочная	200	4,08	3,54	17,58	118,52	382
	Какао с молоком	60	2,70	0,34	20,06	94,10	пром
	Хлеб пшеничный	120	0,50	0,50	12,25	55,50	338
	Фрукты свежие (яблоко)	650	15,69	10,10	73,77	635,10	
Итого на завтрак:							
		100	1,42	6,03	8,30	93,15	52
	Салат из свеклы отварной.	250	1,99	7,49	11,44	121,09	99
Обед:	Суп из овощей со сметаной	200	18,63	20,77	17,52	331,49	284
	Запеканка картофельная с мясом	200	0,30	0,00	15,20	62,00	20
	Напиток из плодов шиповника	20	1,50	1,90	15,20	83,90	пром
	Кондитерское изделие	60	4,05	0,51	30,09	141,15	пром
	Хлеб пшеничный	40	2,60	0,48	16,74	81,92	пром
	Хлеб ржаной	200	6,00	6,40	8,21	114,40	пром
	Напиток кисломолочный (в индивидуальной промышленной упаковке)	1070	36,48274	43,5765	122,696196	1029,09321	
Итого за обед:			52,18	53,68	196,47	1664,19	
Итого за день:							

Возрастная категория: 12 лет и старше

Прием пищи	Наименование блюда	Вес блюда гр	Пищевые вещества			Энергетическая ценность (ккал)	№ рецептуры
			Белки	Жиры	Углеводы		
понедельник							
вторник							
среда	Салат из белокачанной капусты	100	1,42	4,17	8,67	77,83	45
четверг	Рагу из птицы	200	14,35	13,39	17,37	247,45	289
пятница	Кисель из сока плодового	200	0,31	0,00	39,40	158,84	358
суббота	Хлеб ржаной	60	1,40	0,28	12,35	57,52	пром
воскресенье	Хлеб пшеничный	40	2,70	0,34	20,06	94,10	пром
	Напиток кисломолочный	200	6,00	6,40	8,21	114,40	пром
Итого на завтрак:		800	26,18	24,58	106,06	750,14	
Обед	Овощи натуральные соленые (огурец соленый)	100	0,67	0,08	1,42	9,08	70
	Борщ с капустой и картофелем	250	2,50	6,25	16,80	133,45	81
	Шницель рыбный натуральный	100	8,11	7,06	12,06	143,89	235
	Каша ячневая со сливочным маслом	180	7,58	10,98	37,08	277,20	297
	Компот из яблок	200	0,52	0,18	28,86	119,10	342
	Хлеб пшеничный	60	4,05	0,51	30,09	141,15	пром
	Хлеб ржаной	40	2,60	0,48	16,74	81,92	пром
Итого за обед:		930	26,03	25,54	143,04	905,79	
Итого за день:			52,21	50,12	249,10	1655,94	

Возрастная категория: 12 лет и старше

Прим. пищи	Наименование блюда	Вес блюда гр	Пищевые вещества			Энергетическая ценность (ккал)	№ рецептуры
			Белки	Жиры	Углеводы		
неделя 2							
день 9							
Завтрак:	Зеленый горошек консервированный	100	5,67	4,17	12,83	111,50	131
	Печень по-строгановски	120	16,2	11,04	10,32	205,44	255
	Каша рисовая с морковью	180	3,48	6,48	44,64	250,80	178
	Чай черный с сахаром	200	0,07	0,02	15,00	60,46	376
	Хлеб пшеничный	60	1,69	0,21	12,54	58,81	пром
	Хлеб ржаной	40	1,40	0,28	12,35	57,52	пром
Итого на завтрак:		700	28,51	22,20	107,68	744,53	
Обед:	Салат из свеклы с огурцами солеными	100	1,17	1,67	4,33	37,00	55
	Суп-лапша домашняя	250	2,57	5,54	11,62	115,75	48
	Котлеты мясо - картофельные по - хлыновски	100	16,2	16,4	13	213	454
	Капуста тушеная	180	4,50	8,28	19,26	169,20	534
	Компот из смеси сухофруктов	200	0,66	0,09	32,01	131,49	349
	Хлеб пшеничный	60	4,05	0,51	30,09	141,15	пром
	Хлеб ржаной	40	2,60	0,48	16,74	81,92	пром
	Итого за обед:		930	31,74	32,97	127,05	889,51
	Итого за день:			60,25	55,17	234,74	1634,04

Возрастная категория: 12 лет и старше

Пример пищи	Наименование блюда	Вес блюда гр	Пищевые вещества			Энергети ческая ценность (ккал)	№ рецеп туры
			Белки	Жиры	Углеводы		
неделя 2							
день 10							
Завтрак	Икра кабачковая	100	1,68	0,08	20,45	89,28	пром
	Зразы рыбные рубленые	100	10,46	16,60	15,50	253,30	237
	Картофель отварной	180	3,52	6,07	20,87	152,16	125
	Фруктовый чай	200	0,60	0,40	10,40	61,80	377/1
	Хлеб ржаной	40	1,40	0,28	12,35	57,52	пром
	Хлеб пшеничный	60	4,05	0,51	30,09	141,15	пром
		680	21,71	23,95	109,66	755,21	
Итого за завтрак:							
Обед	Салат "Витаминный"	100	1,18	3,20	8,88	69,13	49
	Суп гороховый	250	8,25	11,50	23,13	229,00	102
	Фрикадельки из кур	100	13,71	20,47	8,10	272,00	297
	Макароны отварные с овощами	180	0,68	6,61	29,23	179,17	205
	Сок фруктовый	200	1,00	0,00	20,20	84,80	389
	Хлеб пшеничный	60	4,05	0,51	30,09	141,15	пром
	Хлеб ржаной	50	2,66	0,48	16,74	81,92	пром
	Напиток кисломолочный (в индивидуальной промышленной упаковке)	200	6,00	6,40	8,21	114,40	пром
		1140	37,54	49,17	144,58	1171,58	
Итого за обед:							
Итого за день:			59,25	73,12	254,24	1926,79	

Возрастная категория: 12 лет и старше

Присм пищи	Наименование блюда	Вес блюда гр	Пищевые вещества			Энергетическая ценность (ккал)	№ рецеп туры
			Белки	Жиры	Углеводы		
неделя 2							
день 11							
Завтрак:	Салат из моркови с яблоком	100	2,83	2,17	27,50	140,83	61
	Пудинг из творога запеченый	200	22,75	21,15	36,50	427,35	222
	Сгущенное молоко	30	0,12	0,00	15,76	63,54	пром
	Кофейный напиток с молоком	200	2,79	3,19	19,71	118,69	258
	Хлеб пшеничный	40	2,70	0,34	20,06	94,10	пром
Итого на завтрак:		570	31,19	26,85	119,53	844,51	
Обед:	Салат из квашенной капусты	100	1,72	5,02	8,50	86,03	47
	Суп картофельный с клецками	250	2,05	2,15	13,27	133,1	38
	Тефтели рыбные тушеные в соусе	100	7,93	6,58	9,41	128,58	239
	Каша рисовая с морковью	180	3,48	6,48	44,64	250,80	178
	Шарлотка с яблоками	100	4,89	7,80	40,69	252,54	374
	Компот из смеси сухофруктов	200	0,66	0,09	32,01	131,49	349
	Хлеб пшеничный	60	4,05	0,51	30,09	141,15	пром
	Хлеб ржаной	40	2,66	0,48	16,74	81,92	пром
Итого за обед:		1030	27,44	29,11	195,35	1205,61	
Итого за день:			58,63	55,95	314,88	2050,13	

Возрастная категория: 12 лет и старше

Прием пищи	Наименование блюда	Вес блюда гр	Пищевые вещества			Энергетическая ценность (ккал)	№ рецептуры
			Белки	Жиры	Углеводы		
поздний завтрак							
день 12							
завтрак	Яйцо отварное	40	5,08	4,60	0,81	63,00	344
	Каша "Дружба" молочная	250	8,25	10,41	43,86	291,39	84
	Чай черный с сахаром	200	0,07	0,02	15,00	60,46	376
	Хлеб пшеничный	40	2,70	0,34	20,06	94,10	пром
	Фрукты свежие (яблоко)	120	0,50	0,50	12,25	55,50	338
		650	16,60	15,87	91,98	564,45	
Обед							
	Салат из свеклы с огурцами солеными	100	1,17	1,67	4,33	37,00	55
	Щи из квашенной капусты	250	1,69	5,36	8,70	89,75	92
	Печень по-строгановски	120	16,2	11,04	10,32	205,44	255
	Картофельное пюре	180	3,72	5,82	24,78	166,33	520
	Сок фруктовый	200	1,00	0,00	20,20	84,80	389
	Хлеб пшеничный	60	4,05	0,51	30,09	141,15	пром
	Хлеб ржаной	40	2,66	0,48	16,74	81,92	пром
	Фрукты свежие (груша)	120	0,50	0,50	12,25	55,50	338
		1070	30,98	25,3792	127,41333	861,892	
Ужин							
		1720	47,58417	41,2492	219,388333	1426,342	
Среднее значение за период:			62,51	68,07	320,93	1862,94	

Москва 2004г. «Хлебродинформ» под редакцией В.Т. Лапиной

общеобразовательных школах.

Сборник рецептов блюд и кулинарных изделий для предприятий общественного питания при

Сборник рецептов на продукцию для обучающихся во всех образовательных учреждениях / по редакции В.А. Тугельна и М.П. Могильного. М. ДеЛи плюс, 2017

Боник Е.А.

Национальная технология

Расчет выполнения натуральных норм потребления продуктов питания 12 лет и старше завтраки и обеды ОВЗ

наименование продукта	норма в день	Количество продуктов вг., мл., нетто												Итого	за 1 день	% выполнения от нормы	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	45,8	97		121	128		117			90					553	46,08	100,62
	32		48		101,5	48		93			93,5				384	32,00	100,00
	24			92					110						294	24,50	102,08
	46,2		108		97			102			125	108			540	45,00	97,40
	24	105	14	12	115	7		12,4	15	15	12	15	40	355,4	29,62	123,40	
	210	180	120	60	100	380	340	60	60		120	250	360	2090	174,17	82,94	
овощные продукты	99		200				200	200						1000	83,33	84,18	
фрукты	36				185							185		370	30,83	85,65	
молоко	6	10	5	10	5	10	10	10	10	5	7	5		72	6,00	100,00	
яйца	9	21		21		21	21							84	7,00	77,78	
хлеб	21	14	23	15	22,5	21	21,5	29	16	16	17	19	28	245	20,42	97,22	
масло	10,8	10	8	12	11,5	14	15,6	13,1	12	12	13,8	8,2	8,2	137,4	11,45	106,02	
сахар	12			53		53					53			159	13,25	110,42	
сметана	30	45	70	14	34	16	38			41	14	40		364,5	30,38	101,25	
сливки	12		5,6		39,5	12		5,5	5	5	31,2	51		149,8	12,48	104,03	
маргарин	21	15	25	20	20	25	25	20	20	20	20	35	14	251	20,92	99,60	
соль	9			25			20				20	30		95	7,92	87,96	
кислота	112,2	60	100	180	80	276	200	210			190	60	160	1596	133,00	118,54	
уксус	192	110	170,7	254	151	177	187,2	291,5	108,2		300,5	262,7	77,8	2295,6	191,30	99,64	
растительное масло	12			45	15		15		45			45		165	13,75	114,58	
растительное масло	110	120	170		225	125	125	45			100	95	250	1390	115,83	105,30	
растительное масло	120	200		100	200	200		100			200		200	1400	116,67	97,22	
растительное масло	1,2	2,5	2,5				2,5	2,5			2,5		2,5	15	1,25	104,17	
растительное масло	0,72			4					4					8	0,67	92,59	
растительное масло	1,2				7							7		14	1,17	97,22	
растительное масло	0,18				1,2						0,5	0,5		2,2	0,18	101,85	
растительное масло	2,4			15				15						30	2,50	104,17	
растительное масло	120	80	130	120	130	120	130	140	135		120	115	100	1440	120,00	100,00	
растительное масло	72	85	80	80	100	50	50	80	80		90	45	45	865	72,08	100,12	
растительное масло	1391,7													16364,9	1363,74	97,99	

Расчет доли калорийности завтраков и обедов от суточной потребности в пищевых веществах и энергии для обучающихся общеобразовательных учреждений возрастной группы с 12 лет и старше ОВЗ

дни недели	завтрак	% завтрака от суточной потребности	обед	% обеда от суточной потребности	всего за день	% от суточной потребности
1	938,34	34,50	973,36	35,79	1911,69	70,28
2	914,88	33,64	921,57	33,88	1836,45	67,52
3	825,82	30,36	1271,82	46,76	2097,64	77,12
4	789,26	29,02	949,05	34,89	1738,32	63,91
5	720,70	26,50	976,78	35,91	1697,48	62,41
6	1660,86	61,06	1055,45	38,80	2716,31	99,86
7	635,10	23,35	1029,09	37,83	1664,19	61,18
8	750,14	27,58	905,79	33,30	1655,94	60,88
9	744,53	27,37	889,51	32,70	1634,04	60,08
10	755,21	27,77	1171,58	43,07	1926,79	70,84
11	844,51	31,05	1205,61	44,32	2050,13	75,37
12	564,45	20,75	861,89	31,69	1426,34	52,44
среднее значение за 12 дней	845,32	31,08	1017,63	37,41	1862,94	68,49

показатель	среднее значение за завтрак	среднее значение за обед
белки	28,89	33,62
жиры	33,75	34,31
углеводы	176,10	144,83

**Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью**

15 (пятнадцать) листов
цифрами прописью

Должность Директор ООО, Формула
Подпись Гусаков Сергей Александрович

« 1 » сентября 20 14 г. М.П.



1	13910	107 71
2	13'32	11 25
3	13'10	11 25
4	13'10	11 25
5	13'10	11 25

1	13910	107 71
2	13'32	11 25
3	13'10	11 25
4	13'10	11 25
5	13'10	11 25
6	13'10	11 25
7	13'10	11 25
8	13'10	11 25
9	13'10	11 25
10	13'10	11 25
11	13'10	11 25
12	13'10	11 25
13	13'10	11 25
14	13'10	11 25
15	13'10	11 25