Протокол.
Олимпиада ЦПМ по робототехнике.

Младшая 1 Сортировка

Дата_____

Команда	Участники	Школа	Попытка 1					Попытка 2					Попытка 3					
			Кол-во кубиков в отсеке 1 Кубики в отсеке одного цвета	Кол-во кубиков в отсеке 2 Кубики в отсеке одного цвета	Белый кубик размещен верно	Финиш (проекция в зоне)	Сумма баллов	Кол-во кубиков в отсеке 1 Кубики в отсеке одного цвета	Кол-во кубиков в отсеке 2 Кубики в отсеке одного цвета	Белый кубик размещен верно	Финиш (проекция в зоне)	Сумма баллов	Кол-во кубиков в отсеке 1 Кубики в отсеке одного цвета	Кол-во кубиков в отсеке 2 Кубики в отсеке одного цвета	Белый кубик размещен верно	Финиш (проекция в зоне)	Сумма баллов	Подпись капитана команды
			5 * N	5 * N	30	25	100	5 * N	5 * N	30	25	100	5 * N	5 * N	30	25	100	

Ресурсный центр _____ Главный судья _____

Протокол.
Олимпиада ЦПМ по робототехнике.

Младшая 2 Координатная плоскость

Дата_____

Команда	Участники	Школа	Попытка 1						Попытка 2						Попытка 3						
			Кол-во объектов **полностью** в верной по X и Y зоне	Кол-во объектов **частично** в верной по X и Y зоне	Кол-во объектов **частично** в верной по X и по **знаку** Y зоне	Кол-во объектов **частично** в верной **только** по знаку Y зоне	Финиш (проекция в зоне)	Сумма баллов	Кол-во объектов **полностью** в верной по X и Y зоне	Кол-во объектов **частично** в верной по X и Y зоне	Кол-во объектов **частично** в верной по X и по **знаку** Y зоне	Кол-во объектов **частично** в верной **только** по знаку Y зоне	Финиш (проекция в зоне)	Сумма баллов	Кол-во объектов **полностью** в верной по X и Y зоне	Кол-во объектов **частично** в верной по X и Y зоне	Кол-во объектов **частично** в верной по X и по **знаку** Y зоне	Кол-во объектов **частично** в верной **только** по знаку Y зоне	Финиш (проекция в зоне)	Сумма баллов	Подпись капитана команды
			30 * N	15 * N	10 * N	5 * N	10	100	30 * N	15 * N	10 * N	5 * N	10	100	30 * N	15 * N	10 * N	5 * N	10	100	

Примечание: за каждый объект баллы начисляются только один раз

Ресурсный центр _____ Главный судья _____

Протокол.
Олимпиада ЦПМ по робототехнике.

Младшая 3 Цепочка

Дата_____

Команда	Участники	Школа	Попытка 1					Попытка 2					Попытка 3					
			Координаты введены верно и отображаются на экране	Кол-во остановок в верной точке с сигнализацией	Проекция робота пересекла границу со стороны координатной плоскости	Финиш - проекция в зоне, робот остановился	Сумма баллов	Координаты введены верно и отображаются на экране	Кол-во остановок в верной точке с сигнализацией	Проекция робота пересекла границу со стороны координатной плоскости	Финиш - проекция в зоне, робот остановился	Сумма баллов	Координаты введены верно и отображаются на экране	Кол-во остановок в верной точке с сигнализацией	Проекция робота пересекла границу со стороны координатной плоскости	Финиш - проекция в зоне, робот остановился	Сумма баллов	Подпись капитана команды
			10	25 * N	5	10	100	10	25 * N	5	10	100	10	25 * N	5	10	100	

Ресурсный центр _____ Главный судья _____

Протокол.
Олимпиада ЦПМ по робототехнике.

Средняя 1 Путь

Дата_____

Команда	Участники	Школа	Попытка 1						Попытка 2						Попытка 3						
			Пересечение перекрестка в верном направлении	Пересечение верной финишной черты (правильная траектория)	Возвращение на финиш после прохождения верной трассы	Путь возврата отличается от пройденной туда траектории	Финиш (проекция в зоне)	Сумма баллов	Пересечение перекрестка в верном направлении	Пересечение верной финишной черты (правильная траектория)	Возвращение на финиш после прохождения верной трассы	Путь возврата отличается от пройденной туда траектории	Финиш (проекция в зоне)	Сумма баллов	Пересечение перекрестка в верном направлении	Пересечение верной финишной черты (правильная траектория)	Возвращение на финиш после прохождения верной трассы	Путь возврата отличается от пройденной туда траектории	Финиш (проекция в зоне)	Сумма баллов	Подпись капитана команды
			5 * N	10	15	20	5	100	5 * N	10	15	20	5	100	5 * N	10	15	20	5	100	

Примечание: Баллы за перекресток начисляются только в том случае, если предыдущий перекресток был верным.

Ресурсный центр _____ Главный судья _____

Протокол.
Олимпиада ЦПМ по робототехнике.

Средняя 2 Матрешка

Дата_____

Команда	Участники	Школа	Попытка 1					Попытка 2					Попытка 3					
			Шарик или кубик размещен в рамке. Проекция элемента полностью находится в рамке	Шарик или кубик размещен целиком и верно в зоне начальной установки рамки	Рамка с элементом полностью находится в зоне размещения	Финиш (проекция в зоне)	Сумма баллов	Шарик или кубик размещен в рамке. Проекция элемента полностью находится в рамке	Шарик или кубик размещен целиком и верно в зоне начальной установки рамки	Рамка с элементом полностью находится в зоне размещения	Финиш (проекция в зоне)	Сумма баллов	Шарик или кубик размещен в рамке. Проекция элемента полностью находится в рамке	Шарик или кубик размещен целиком и верно в зоне начальной установки рамки	Рамка с элементом полностью находится в зоне размещения	Финиш (проекция в зоне)	Сумма баллов	Подпись капитана команды
			5*N	5*N	5*N	10	100	5*N	5*N	5*N	10	100	5*N	5*N	5*N	10	100	

Ресурсный центр _____ Главный судья _____

Протокол.
Олимпиада ЦПМ по робототехнике.

Средняя 3 Змейка

Дата_____

Команда	Участники	Школа	Попытка 1					Попытка 2					Попытка 3					
			Кол-во элементов в точке с верными координатами	Проекция робота пересекла границу со стороны координатной плоскости	Финиш - проекция в зоне, робот остановился	Элемент с последней точки в зоне старта / финиша	Сумма баллов	Кол-во элементов в точке с верными координатами	Проекция робота пересекла границу со стороны координатной плоскости	Финиш - проекция в зоне, робот остановился	Элемент с последней точки в зоне старта / финиша	Сумма баллов	Кол-во элементов в точке с верными координатами	Проекция робота пересекла границу со стороны координатной плоскости	Финиш - проекция в зоне, робот остановился	Элемент с последней точки в зоне старта / финиша	Сумма баллов	Подпись капитана команды
			25 * N	5	5	15	100	25 * N	5	5	15	100	25 * N	5	5	15	100	

Ресурсный центр _____ Главный судья _____

Протокол.
Олимпиада ЦПМ по робототехнике.

Старшая 1 Граф

Дата_____

Команда	Участники	Школа	Попытка 1					Попытка 2					Попытка 3					
			Робот доехал до нужной координаты + сигнал	Финиш после посещения нужной координаты	Робот выбрал один из кратчайших маршрутов	Финиш (проекция в зоне)	Сумма баллов	Робот доехал до нужной координаты + сигнал	Финиш после посещения нужной координаты	Робот выбрал один из кратчайших маршрутов	Финиш (проекция в зоне)	Сумма баллов	Робот доехал до нужной координаты + сигнал	Финиш после посещения нужной координаты	Робот выбрал один из кратчайших маршрутов	Финиш (проекция в зоне)	Сумма баллов	Подпись капитана команды
			30	30	35	5	100	30	30	35	5		30	30	35	5		

Ресурсный центр _____ Главный судья _____

Протокол.
Олимпиада ЦПМ по робототехнике.

Старшая 2 Тир

Дата_____

Команда	Участники	Школа	Попытка 1					Попытка 2					Попытка 3					
			Кол-во указанных верных квадратов мишени	Соблюдена верная последовательность указаний	Кол-во указанных неверных квадратов мишени	Робот выключал лазер между указаниями	Сумма баллов	Кол-во указанных верных квадратов мишени	Соблюдена верная последовательность указаний	Кол-во указанных неверных квадратов мишени	Робот выключал лазер между указаниями	Сумма баллов	Кол-во указанных верных квадратов мишени	Соблюдена верная последовательность указаний	Кол-во указанных неверных квадратов мишени	Робот выключал лазер между указаниями	Сумма баллов	Подпись капитана команды
			15 * N	30	-5 * N	10	100	15 * N	30	-5 * N	10	100	15 * N	30	-5 * N	10	100	

Ресурсный центр _____ Главный судья _____

Протокол.
Олимпиада ЦПМ по робототехнике.

Старшая 3 Локализация

Дата_____

Команда	Участники	Школа	Попытка 1				Попытка 2				Попытка 3				
			Кол-во элементов в верном месте	Проекция робота пересекла границу со стороны координатной плоскости	Финиш - проекция в зоне, робот остановился	Сумма баллов	Кол-во элементов в верном месте	Проекция робота пересекла границу со стороны координатной плоскости	Финиш - проекция в зоне, робот остановился	Сумма баллов	Кол-во элементов в верном месте	Проекция робота пересекла границу со стороны координатной плоскости	Финиш - проекция в зоне, робот остановился	Сумма баллов	Подпись капитана команды
			25 * N	15	10	100	25 * N	15	10	100	25 * N	15	10	100	

Ресурсный центр _____ Главный судья _____