

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АДМИРАЛА Ф.Ф.
УШАКОВА

Презентация
дипломной работы
на тему:

«Планирование и осуществление перехода из порта
Tornio - в порт Houston и определение
местоположения судна»



Курсант группы **1344.9:**
Одинцова Анна Романовна

Руководитель дипломной
работы: **Таранов В.Б.**

Цель:

Спланировать и осуществить переход из порта Tornio - в порт Houston и определить местоположения судна

Задачи:

- 1) Спланировать переход из порта Tornio - в порт Houston
- 2) осуществить переход из порта Tornio - в порт Houston
- 3) определить местоположения судна

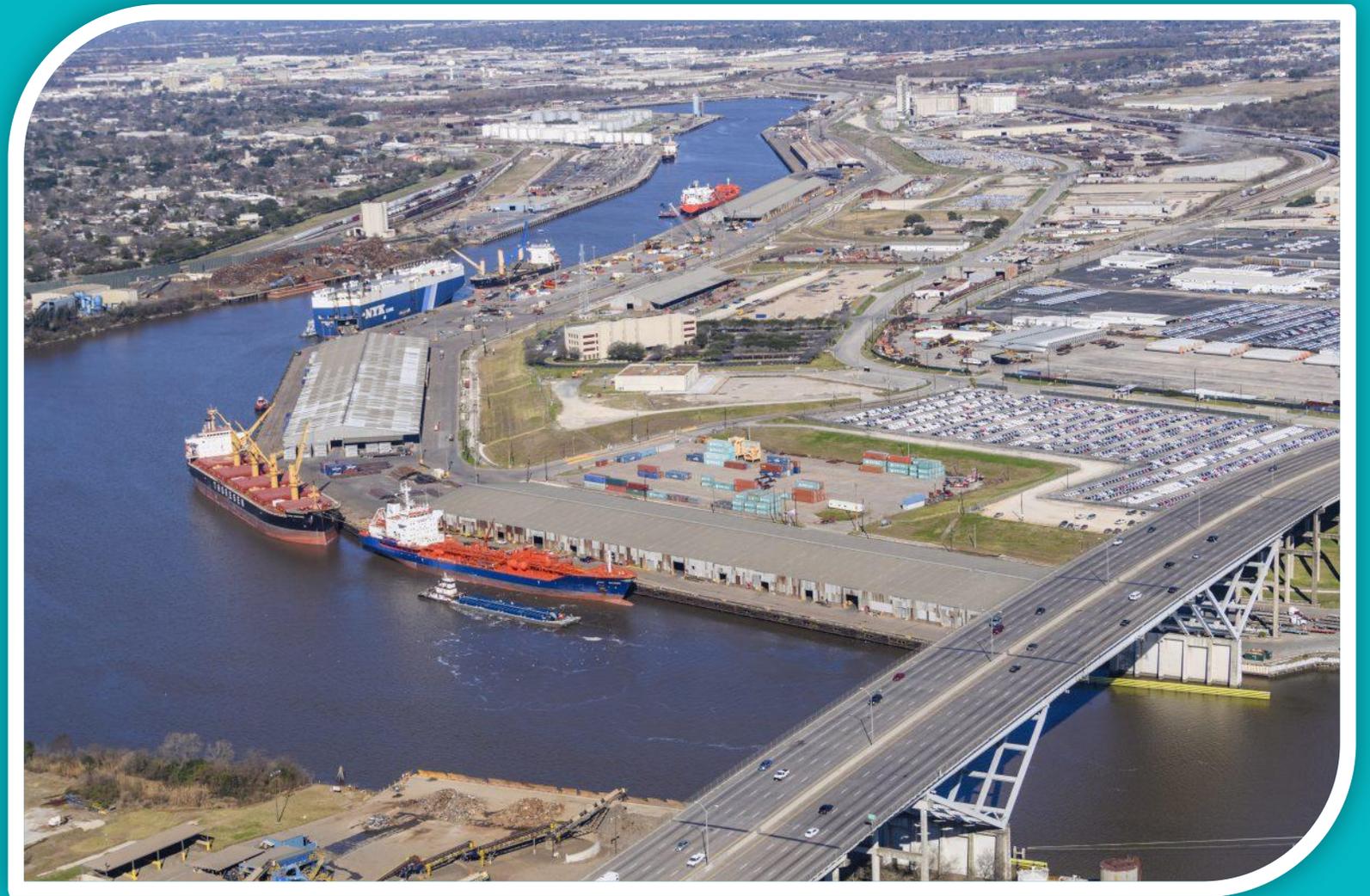


Порт «Tornio»



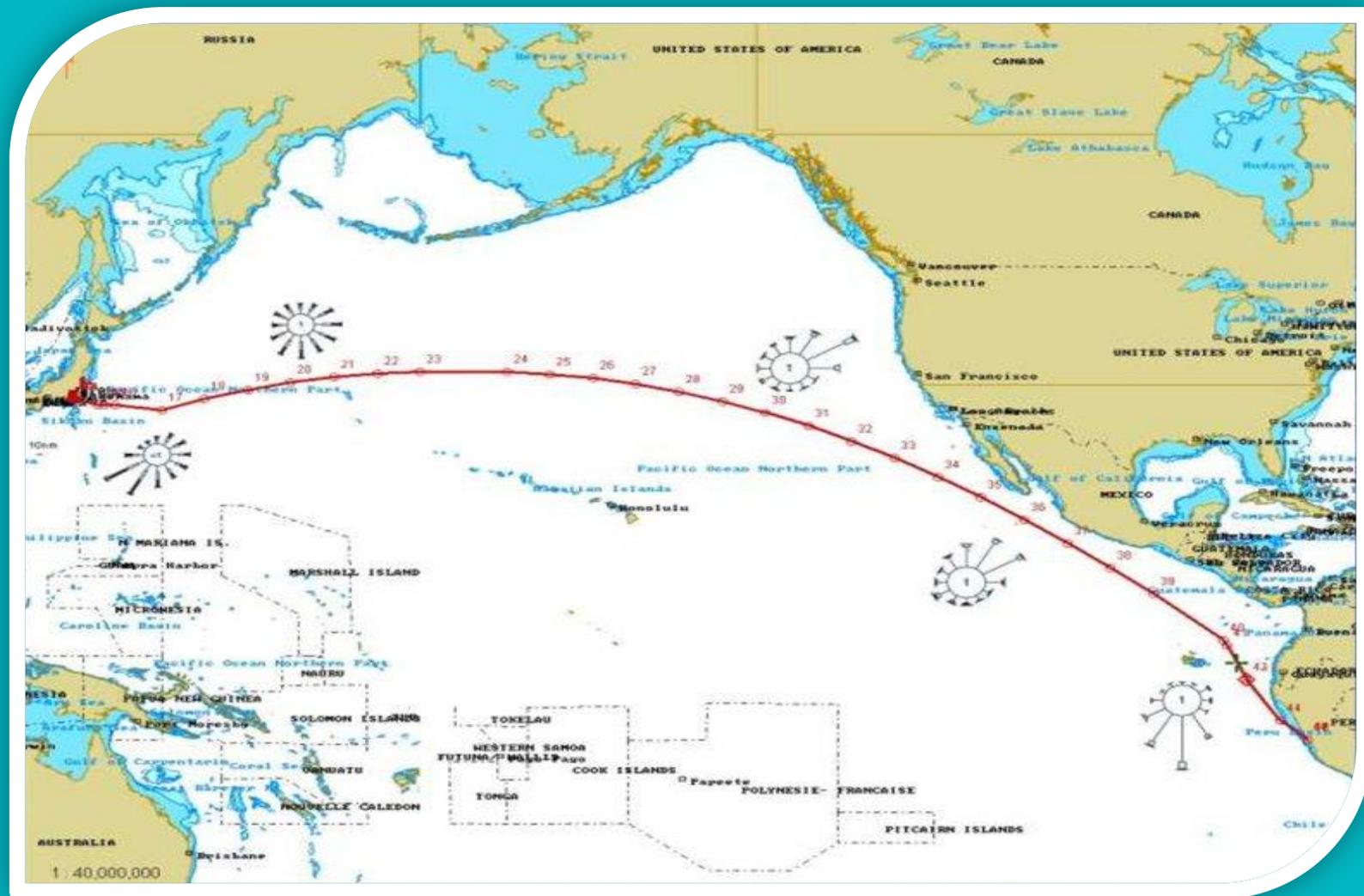
порт отхода

Порт «Houston»



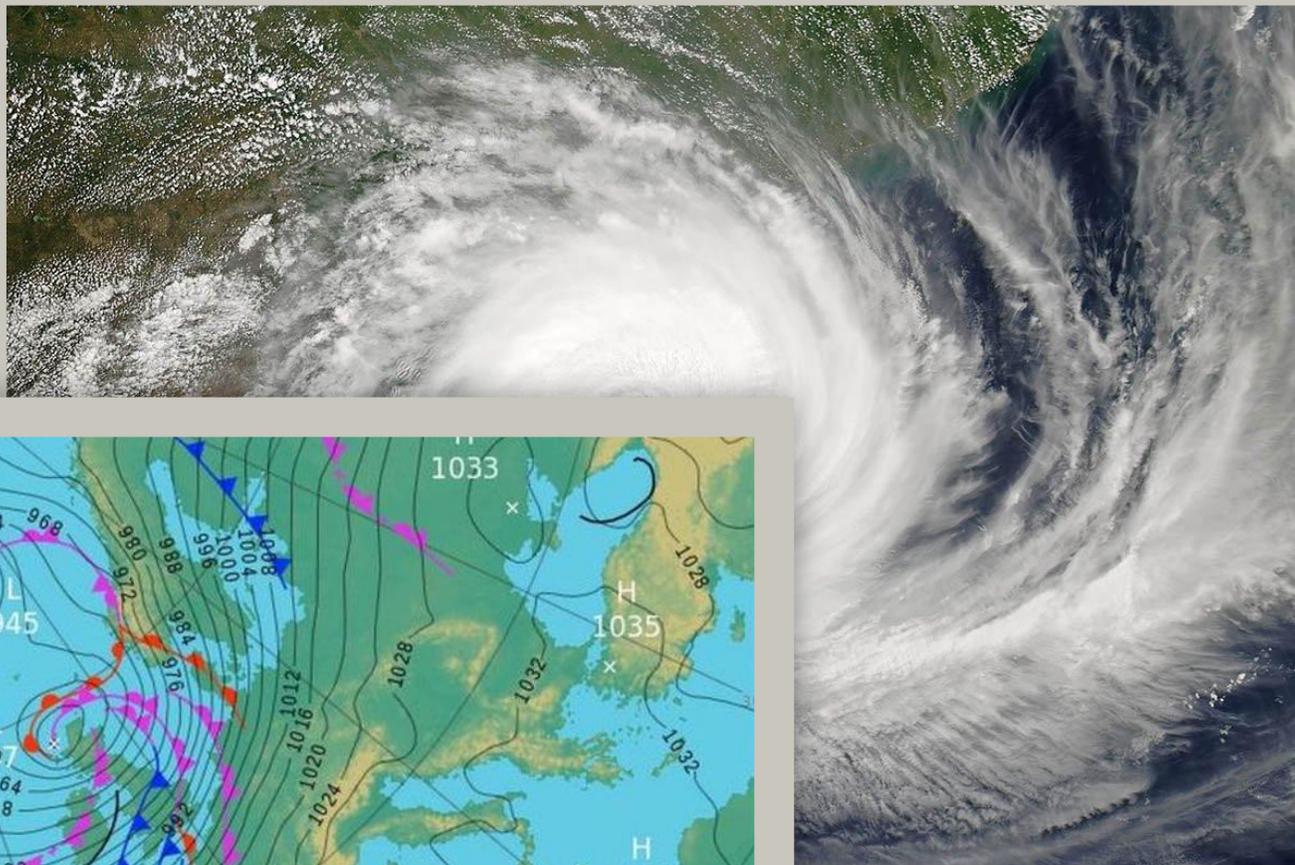
порт прихода

План перехода

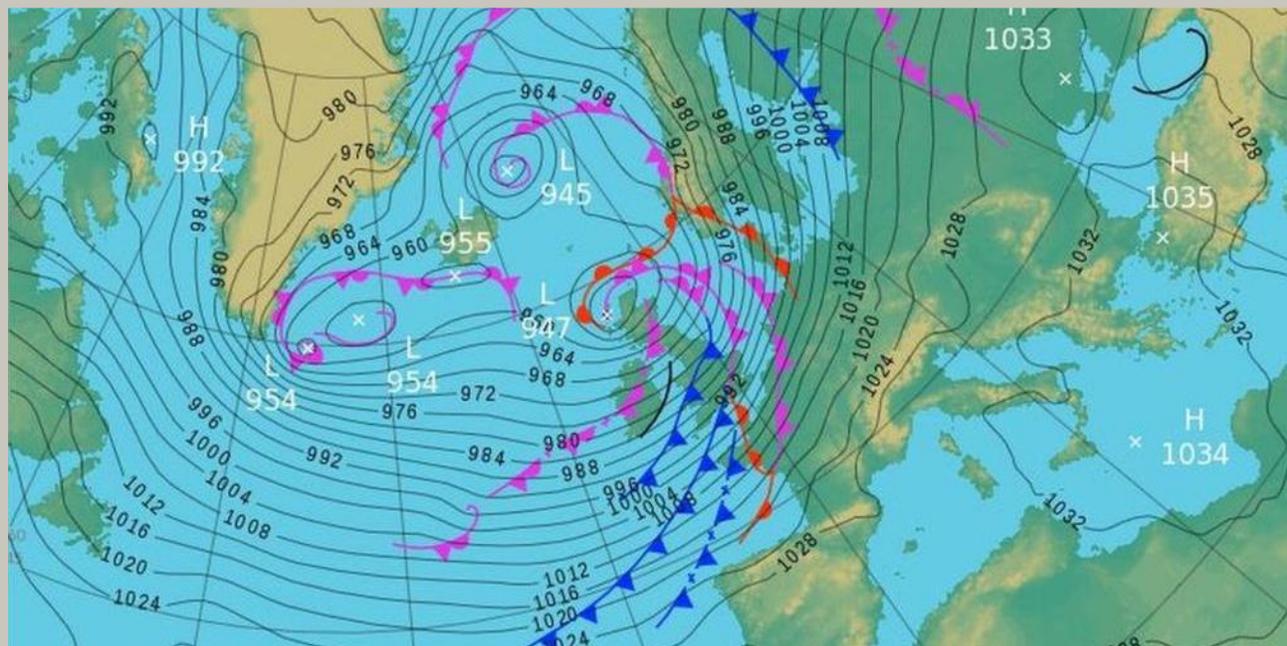


Пример плана перехода

Циклоны



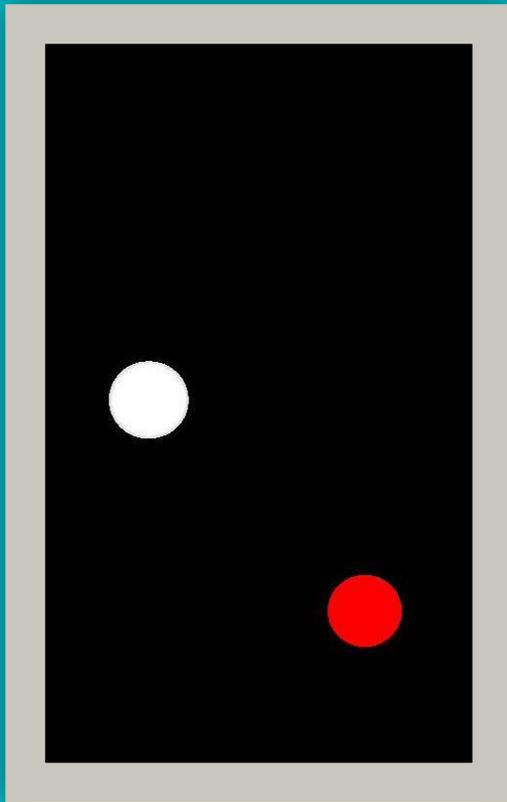
Фотография
циклона



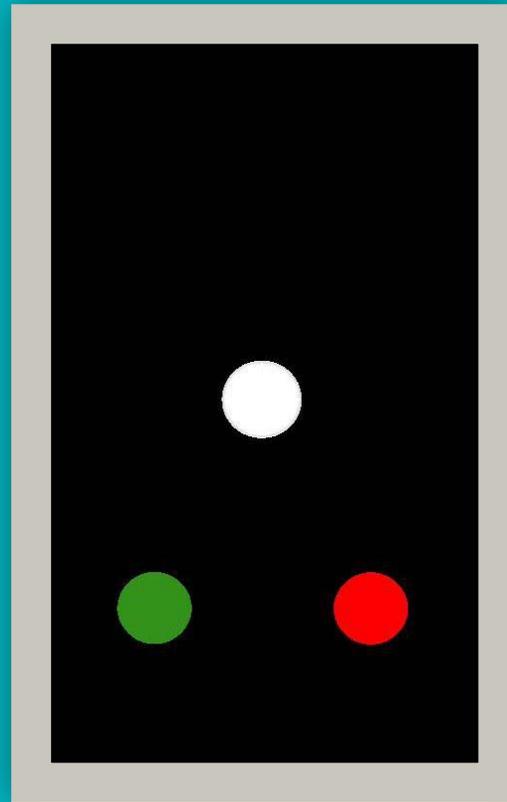
Циклон на карте



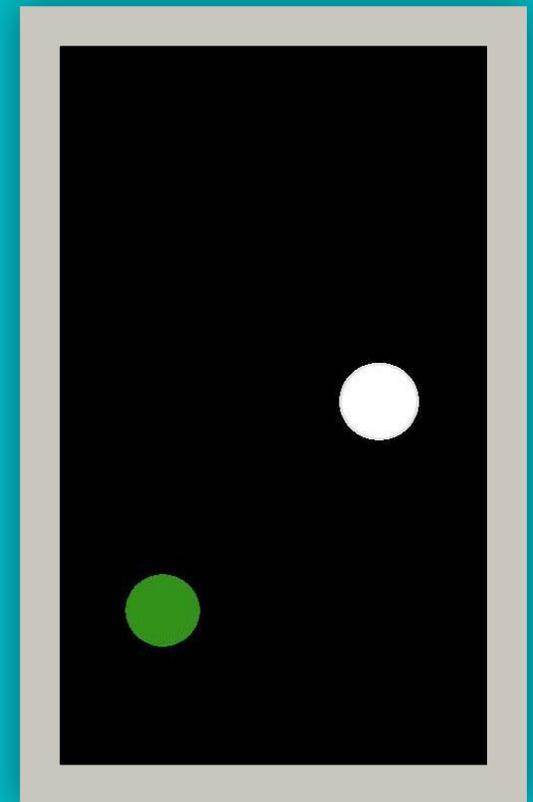
Лоции огни и знаки



Самоходное судно
длиной менее 50 м
идет влево (справа
налево)



Самоходное судно
длиной менее 50 м
идет на нас



Самоходное судно
длиной менее 50 м
идет вправо (слева
направо)

Лодии огни и знаки



Береговой
запрещающий знак
– «Не создавать
волнения»



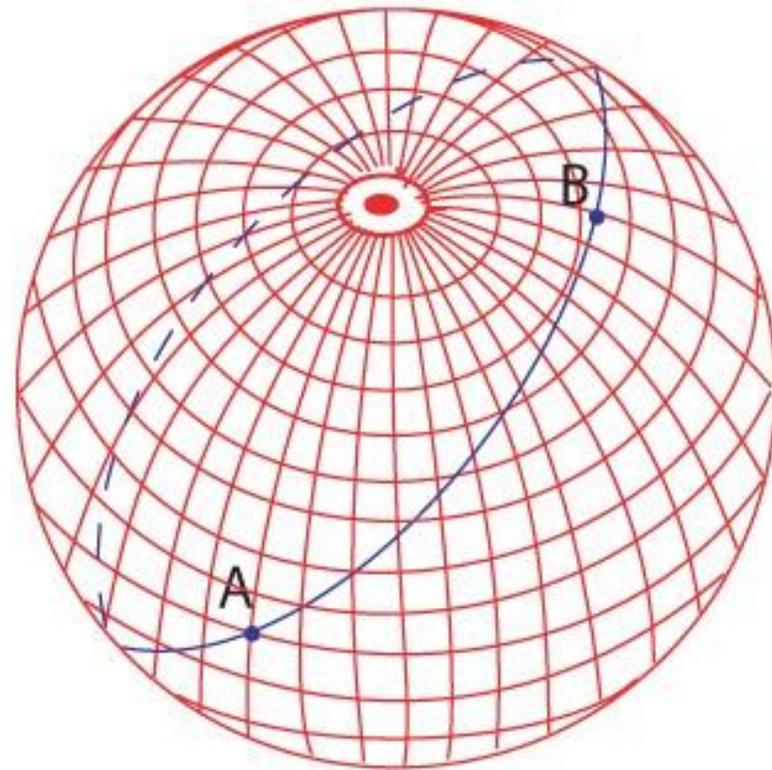
Береговой
запрещающий знак
– «Расхождение и
обгон запрещены»



Береговой
запрещающий
знак – «Якоря не
бросать»

Плавание по дуге большого круга (ортодромия)

ортодромия — название кратчайшего расстояния между двумя точками на поверхности Земли.



схематичный рисунок ортодромии

Таблица расчета курса времени и точки поворота



Угол поворота α	Путь поворота S , кбТ	Время поворота T , мин	Промежуточный курс		Расстояние d^1 кбТ
			Угол поворота на промежуточный курс $\frac{\alpha}{2}$	Длина промежуточного курса d , кбТ	
10°	0,3	0,2	5°	0,3	0,1
30	0,8	0,7	15	0,8	0,4
50	1,3	1,1	25	1,3	0,7
70	1,8	1,6	35	1,9	1,0
90	2,4	2,0	45	2,1	1,5
110	2,9	2,4	55	2,5	2,1
130	3,4	2,9	65	2,7	3,2
150	3,9	3,3	75	2,9	5,6

Таблица

Вывод:

Поставленные задачи
выполнены выполнены.
Цель достигнута.



Спасибо за внимание!

