Задачи.

1 – Создать класс Symbol, у класса должны быть 2 метода, 1 - GetStar() без параметров и с возвращающим типом string, при вызове метод должен возвращать \*, 2 – CreateSpace(x) метод должен возвращать пробелы в зависимости от заданного значение в параметре, оба метода должны быть открыты для использования.

2 – Создать класс Figure, у класса должны быть 2 метода, 1 – Square (x, y) с типом void, 2 – Triangle(x) с типом void, в зависимости от заданного параметра методы должны рисовать фигуры. Результат при вызове методов должны быть следующим:

Square(18, 3); Triangle(5);

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

**Для того что бы рисовать используйте класс Symbol и методы класса.**

3 – Создать класс Data который содержит 1 метод, метод должен содержать список билетов с возвращающим типом массив string [] “2000 сом | Бишкек – Москва” и.т.д, размер массива должен быть минимум 10.

4 – Создать класс Ticket без конструктора с одним методом protected GetTotalSum(sum, way); метод должен быть не доступен для внешнего мира, в параметре указывается сумма и путь, то есть если клиент выбрал билет в 2 стороны (туда и обратно) то сумма должен удваивается, если переменная way > 2 то должен возвращать сумму только в один путь.

5 – Создать класс BuyTicket у класса должен быть один конструктор с параметрами int ticketId, decimal sum, string userName, byte way, у класса должен быть один метод Buy без параметров после того как клиент заполнил данные и при вызове метода Buy должен выходить следующий текст:

ФИО: Сергей Коростелев Куда: Бишкек – Москва Путь: Туда и обратно / Один путь Сумма к оплате: 4000 сом.

Сумма расчета класс должен взять из суперкласса Ticket, чтобы получить список билетов создайте объект от класса Data внутри метода Buy, если клиент заказал билет туда и обратно, но клиент оплатил только за один путь то метод должен сообщить ту сумму который должен доплатить.

6 – Создать класс StampTicket с одним конструктором, у конструктора должны быть 2 параметра int ticketId, int way, и один метод Print без параметров. (Для расчета суммы используйте класс Ticket)

Шпаргалка:

StampTicket st = new StampTicket(1, 2); st.Print();

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \* Печать \* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Вид: Туда и обратно Сумма: 4000 сом.