1Программа не компилируется из за того что класс Employee пытается унаследовать класс Person но из за того что класс Person был внутренним это не получалась но сделав класс публичным это решается.

2 Класс Program в приведенном коде имеет один метод Go. Метод Go является публичным и не принимает никаких аргументов (void), а также выводит на экран строку "Человек идёт".

3 Будут вызваны следующие конструкторы в следующем порядке:

Конструктор базового класса Person с двумя параметрами (string name, int age): base(name, age)

Конструктор класса Employee с тремя параметрами (string name, int age, string company): this(name, age, company)

Таким образом сначала будет вызван конструктор базового класса Person с передачей имени "Tom" и возрастом по умолчанию (18), а затем конструктор класса Employee с передачей имени "Tom", возраста (18) и компании "Microsoft".

4Наследование от класса можно запретить с помощью ключевого слова sealed.

Также можно использовать модификатор private для конструктора класса.

5 Эта программа выведет на консоль :Грузовик с грузоподъемностью 1.1 тонн.

Это происходит потому, что в классе Truck определен конструктор который принимает два аргумента: seats и capacity. В методе Main создается объект Truck с 2 seats и грузоподъемностью 1.1 тонны. Затем в консоль выводится сообщение. Так как значение свойства Capacity было установлено в конструкторе Truck в 1.1, то и в консоль выводится "Грузовик с грузоподъемностью 1.1 тонн".