**Курс:** Программирование на языке С

**Тема:** Циклы, использование отладчика

1. Известны оценки двух учеников по четырем предметам. Определить сумму оценок каждого ученика
2. Известен возраст (в годах в виде 14,5 лет и т. п.) каждого ученика двух классов. Определить средний возраст учеников каждого класса. В каждом классе учатся 20 человек
3. Известно количество осадков, выпавших за каждый день января и марта. Определить среднедневное количество осадков за каждый месяц.
4. Известен рост каждого ученика двух классов. Определить средний рост учеников каждого класса. Численность обоих классов одинаковая.
5. В области 10 районов. Заданы площади, засеваемые пшеницей (в гектарах), и средняя урожайность (в центнерах с гектара) в каждом районе. Определить количество пшеницы, собранное в области, и среднюю урожайность по области. 5
6. !!! Определение покерной комбинации в пяти картах

Программа псевдослучайным образом выбирает из колоды в 54 карты (2–10, валет, дама, король, туз в мастях пики, трефы, бубны, червы + 2 джокера) пять карт и отображает свой выбор.

После этого определяется, есть ли в сданных картах одна из комбинаций:

(a) Пара: две карты одного значения;

(b) Сет: три карты одного значения;

(c) Флэш: пять карт одной масти