1. Създайте клас, който да съхранява фиш от Спортния тотализатор, второ теглене, 6 от 49! Класът да съдържа: номер на фиш (10 цифри), дата (под формата на стринг), номер на тираж и шестте избрани числа. Към класа разпишете:

- type conversion constructor, който получава: номер на фиш, дата, номер на тираж и масив с шестте избрани числа;

- member-функция, която да получава число в интервала от 1 до 49 и да връща 0 или 1, в зависимост от това, дали зададеното число го има във фиша или не.

2. Напишете външна функция, която да получава: масив от фишове, техния брой и число от 1 до 49. Функцията да връща броя на фишовете, в които се съдържа зададеното число.

3. Напишете оператор-функция за сравняване на фиш с масив от шест цели числа. Функцията връща 1, само ако и шестте числа съвпадат с тези във фиша. Във всички останали случаи функцията връща 0.

**Внимание!!!** Важи и за трите задачи!

Да не се пише главна програма! Да не се пише програмен код за въвеждане и извеждане на данни!

**Не пишете** излишен програмен код!

**Не пишете** решенията на други задачи, които сте заизустили предварително!

**За всеки излишен програмен код ще бъде отнемано от оценката!**

входящ номер: ………. оценка: ……….

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Получих писмената работа по ООП *(годишна ликвидационна сесия, 09.09.2019)* на студента:

име ..................................................................................... група .............. фак. номер ............................

и я регистрирах с входящ номер: .............. и оценка: ………… .

Подпис: .......................................

/доц. д-р инж. В. Илчев/