1. Декларирайте клас student, който да съдържа следната информация: трите имена на студента, факултетен номер(ФН) – 6 цифри, ЕГН, оценки по два предмета.
2. Декларирайте няколко конструктора за класа student, такива че ЕГН и ФН да са задължителни, а останалите параметри да са незадължителни и да зависят от аргументите, които сме въвели. Ако за някои от данните няма въведена информация да се инициализират с 0/null.
3. Добавете поле, в което се събира броят на всички създадени студенти до сега.
4. Добавете метод за извеждане на пълната информация за студента.
5. Добавете метод, който извежда възрастта на студент спрямо днешна дата.
6. Добавете проверка за валидност на ЕГН, само на ниво валидни цифри. (Няма нужда от проверка по модул 11).
7. Добавете проверка за валидност на ЕГН-то за да не може записаният студент да на по-малко от 16 години спрямо текущата дата.
8. Добавете проверка за валидност на оценките – от 2 до 6.
9. Декларирайте клас car, който съдържа следната информация: модел на колата, година на производство, изминати километри, обем на мотора, мощност на мотора.
10. Декларирайте няколко конструктора за класа, такива че моделът да е задължителен във всички, а останалите полета да са незадължителни и да зависят от аргументите, които сме въвели. Да се измислят подобаващи стойности по подразбиране.
11. Добавете метод, който извежда цялата въведена информация за колата.
12. Добавете проверка за валидност на годината на производство – колата да произведена след 1900 и да не е от бъдещето спрямо текущата дата.
13. Добавете метод, който да може да добавя към изминатите километри.
14. Добавете проверка за валидност на обема на мотора – да е по-голям от 1000 и по-малък от 5000.
15. Добавете метод, който записва данните за всички коли във вече съществуващ текстов файл.

**Забележка - всички проверки за валидност трябва да използват хвърляне и хващане на собствени грешки.**