

Зад 1 (за домашно) Инсталирайте cppcheck <https://cppcheck.sourceforge.io/> и <https://github.com/VioletGiraffe/cppcheck-vs-addin>

Зад 2 (за домашно) Инсталирайте <https://drmemory.org/>

Зад 3. Дефинирайте структура, която описва комплексни числа

Зад 4. Дефинирайте функция sum, която сумира два комплексни числа

Зад 5. Дефинирайте функция print, която извежда на екрана по подходящ начин едно комплексно число.

Зад 6. Създайте структура Distance, която да има две член данни - inches и feet. Напишете функция prints, която да изкарва текущата стойност във вида <feet>`<inches>`` П.С 1 foot = 12 inches

Зад 7. Да се напише функция adds, която сумира два обекта от тип Distance

Зад 8. Да се дефинира структура TimePeriod (часове, минути, секунди).
Да се дефинира функция, която принтира стойностите във вида hh:mm:ss
Да се дефинира функция, която намира разстоянието между два периода от тази структура

Зад 9. Да се дефинира структура Student, която има две член данни - Ф.Н. и първо име. Да се дефинират входно-изходни функции за тази структура.

Зад 10. Да се запази и изкара информацията за 5 студента.

Зад 11. Да се запази и изкара информацията за n студента.

Зад 12. Да се дефинира структура Grade, която има две член данни subject и grade
Да се дефинират входно-изходни функции за тази структура.
Да се добави нова член данна към класа Student, с 3 оценки и да се модифицират входно-изходните данни.

Зад 13. Напишете функция, която приема масив от студенти и извеждана екрана за всеки един студент информация, по кои дисциплини е получил оценка по-висока от X, а ако няма такива, да се изкара N/A

Зад 14. Да се прочете от конзолата информация за n студента и да ги сортира по среден успех. Да се изведе резултата на конзолата.