**Курс «Езикът на програмиране C»**

**Среща №4**

Тема: Променливи и видове данни

Домашно задание

**Задание 1.** Потребителят набира на клавиатурата време в секунди. Необходимо е да напишете програма, която да обърне въвежданите от потребителя секунди в часове, минути, секунди и да ги извежда на екран.

**Задание 2.** Напишете програма, която да преобразува въведено от клавиатурата дробно число в паричен формат. Например, числото 12,5 трябва да бъде преобразувано във вид 12 лв. 50 ст.

**Задание 3.** Напишете програма, изчисляваща с каква скорост бегачът е пробягал дистанцията. Препоръчителен вид на екрана по време на изпълнение на програмата е даден по-долу:

Изчисляване скоростта на бягане

Въвеждане дължината на дистанцията (метри) = 1000

Въвеждане на време (мин.сек) = 3.25

Дистанция: 1000 м

Време: 3 мин 25 сек = 205 сек

Вие бягахте със скорост 17.56 км/ч

**Задание 4.** Потребителят посочва цената за 1 мин изходящо повикване от един мобилен оператор към друг, а също продължителността на разговора в минути и секунди. Необходимо е да са изчисли паричната стойност на това обаждане.

**Задание 5.** Напишете програма, която да преобразува въведения от потребителя брой дни в брой пълни седмици и останали дни. Например, потребителят въвежда 17 дни, програмата трябва да изведе на екрана 2 седмици и 3 дни.