

1. Присвоїти цілій змінній h третю з кінця цифру в записі додатного цілого числа k (наприклад, якщо $k = 130985$, то $h = 9$). Вивести k та h
2. Присвоїти цілій змінній d першу цифру з дробової частини додатного дробового числа x (так, якщо $x = 32.597$, то $d = 5$). Вивести x та d .
3. Цілій змінній s присвоїти суму цифр трьохзначного цілого числа k . Вивести s та k .
4. Йде k – а секунда доби. Визначити, скільки повних годин (h) і повних хвилин (m) пройшло до цього моменту (наприклад, $h = 3$ і $m = 40$, якщо $k = 13257 = 3 * 3600 + 40 * 60 + 57$).
5. Визначити f - кут (в градусах) між положенням годинної стрілки на початку доби і її положенням в h годині, m хвилин і s секунд ($0 \leq h \leq 11$, $0 \leq m$, $s \leq 59$).
6. Визначити h - повну кількість годин і m - повну кількість хвилин, які пройшли від початку доби до того моменту (в першій половині дня), коли годинна стрілка повернулася на f градусів ($0 \leq f \leq 360$, f - дробове число).
7. Нехай k - ціле від 1 до 365. Присвоїти цілій змінній n значення 1, 2,...,6 чи 7 залежно від того, на який день тижня (понеділок, вівторок, ..., суботу чи неділю) припадає k -й день не високосного року, в якому 1 січня - понеділок.
8. Поміняти місцями значення цілих змінних x і y , не використовуючи додаткові змінні.
9. Обчислити довжину кола, площу круга і об'єм кулі одного і того ж заданого радіуса R ;
10. Знайти добуток цифр заданого чотиризначного числа;
11. Визначити число, яке отримано виписуванням в оберненому порядку цифр заданого трьохзначного числа.
12. Для довільних дійсних чисел a, b, c визначити, чи має рівняння $ax^2+bx+c=0$ хоча б один дійсний корінь і якщо так, то видрукувати його.
13. Визначити, чи рівна сума двох перших цифр заданого чотиризначного числа сумі двох його останніх цифр; Якщо так, то видрукувати цю суму.
14. Визначити, чи рівний квадрат заданого трьохзначного числа кубу суми цифр цього числа;
15. Визначити, чи є серед цифр заданого трьохзначного числа однакові; Якщо є – видрукувати їх.
16. Дано координати (як цілі від 1 до 8) двох полів шахової дошки. Визначити, чи може кінь за один хід перейти з одного із цих полів на інше.
17. Знайти добуток цифр заданого натурального трьохзначного числа;