

**Задача 1.** Да се опише контрола на автомобилски мотор кој може да се вклучи само доколку опремата која ја поседува, соодветствува на временските услови .

Корисникот ги внесува следните податоци:

- годишно време;
- надворешна температура;
- дали автомобилот има зимски или летни гуми;
- дали има ланци за снег;

Програмата треба да ги испечати следните информации:

- Дали времето е
  - *ладно* (надворешната температура е од  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $5^{\circ}\text{C}$ )
  - *умерено* (од  $5^{\circ}\text{C}$  до  $25^{\circ}\text{C}$ )
  - *жешко* (од  $25^{\circ}\text{C}$  до  $40^{\circ}\text{C}$ )
  - *природна* непогода (температурата е повисока од  $40^{\circ}\text{C}$  или пониска од  $-25^{\circ}\text{C}$ )
- Дали автомобилот има соодветна опрема:
  - зимски гуми и ланци во зима или летни гуми во лето.
  - во пролет и есен не е важен типот на гумите или дали има ланци.
- Дали моторот може да се вклучи доколку се исполнети 2 услови:
  - Автомобилот **мора** да има соодветна опрема,
  - и **не смее** да има природна непогода.
- Меѓутоа вклучувањето може да се дозволи без ланци во зима доколку времето е жешко.

**Задача 2.** Да се напише програма во која корисникот внесува 5 броја, а на екран се печати

- дали броевите се различни,
- дали се внесени во растечки редослед
- дали нивната сума е делива со барем два од нив