

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА ТЕМПЕРАТУРА

Целта е тази задача да се реши с едно обхождане на последователността от измерени часови температури. Температурите могат да бъдат прочетени в масив, но решението, което се предлага не използва масив. И с масив, и без масив, подходът, който се предлага, е да се помни какъв е бил типът на периода, който е вървял до предходното денонощие (на захлаждане, на затопляне или с постоянна температура), да се изчисли средната температура за текущото денонощие и тази средна температура да се сравни със средната температура за предходното денонощие. Ако сравнението покаже, че типът на периода не се променя, то се преминава към следващо денонощие. Ако типът се променя, то се добавя 1 към брояча на периодите за новия тип и се променя типът на текущия период. В началото трябва да се определи типът на първия период, като се пресметнат и сравнят средните температури за първите две денонощия.

Автор: Руско Шиков