**Задача D2. Пропускане**

**Пояснение към решението**

В началото, в масива a[]програмата записва числата от 1 до *n*. След това чрез цикъла while(1) се извършва моделиране на стъпките, описани в условието на задачата. Променливата k указва по колко елемента да бъдат пропускани за всяка от стъпките. От стойностите на масива a[] се запълва масивът b[] и се получава новата стойност n за броя на елементите. За да се подготви извършването на следваща стъпка, се прави обратно прехвърляне на стойностите от b[] в а[]. От цикъла while(1) се излиза, когато n получи стойност 1. Преди излизането програмата отпечатва най-голямата стойност от предишната стъпка m=a[n].

*Емил Келеведжиев*