**АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА**

**ПАСИАНС**

Не е възможно текущата обърната карта да бъде включена в два или повече триплекси, тъй като при възникване на такъв картите, участващи в него, се отстраняват веднага.

Нека върху текущата обърната карта е записано числото m. За да бъде определено дали тази карта може да бъде включена в триплекс, трябва да се знае броя на обърнатите до момента карти, върху които са записани числата m, m/2 и 2\*m. За получаване на текущия брой обърнати карти, означени с дадено число i, се използва масив t[100001] от броячи. В него t[i] е текущия брой на останалите обърнати карти, означени с числото i. При прочитане на числото m се прави проверка възможен ли е триплекс в зависимост от t[m] и t[m/2] или t[m] и t[2\*m] като се следи за коректността на стойностите на 2\*m и m/2 отностно диапазоните от допустими стойности. При удовлeтворяване на условията за възникване на триплекс се извършват корекции на стойностите на съответните елементи в масива t, съответстващи на отстраняването на картите, които участват в триплекса.

*Автор: Валентина Спасова*