

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА ЧУДЕН СЪН

Предложеното решение е посредством метода на пълното изчерпване – образуват се всички възможни четворки с пакетчета, които може да вземе Петър.

В променливата `max` се поддържа най-големия брой бонбони, които може да вземе във всеки момент Петър. Организираме си два вложени цикъла, посредством които в променливата `w` се пресмятат последователно различните суми от бонбони, съдържащи се във възможните четворки пакетчета:

```
max = 0;
for (i=0; i<n-3; i++)
{
    for (j=i+2; j<n-1; j++)
    {
        w=b[i]+b[i+1]+b[j]+b[j+1];
        if (w > max) max=w;
    }
}
```

По този начин, когато излезем от външния цикъл, в `max` се съдържа най-големия брой бонбони, които Петър може да вземе.

Автор: Пламенка Христова