

### Формулировка на задачата

Дървопреработвателен завод преработва различна дървесина (от мека борова до твърда дъбова) по утвърден седмичен производствен план. Според този план в зависимост от вида на дървесината в различните работни дни на седемдневната работна седмица са необходими различен брой триони (табл. 1).

Таблица 1. Дневна необходимост от триони

Ден	1(Пн)	2(Вт)	3(Ср)	4(Чт)	5(Пт)	6(Сб)	7(Нд)
Брой триони	24	12	14	20	18	14	22

Заводът може да се снабди с необходимите триони като:

- купува нови триони по 12 лв парчето;
- дава на нощно точене триони и заплаща по 6 лв за един наточен трион (експресна поръчка);
- дава на двудневно точене триони и заплаща по 3 лв за един наточен трион (обикновена поръчка).

Какъв план на действие да избере ръководството на завода, така че производствените му разходи за триони да бъдат минимални?