

### **Примерна задачата**

Хартиена фабрика произвежда стандартни рулони хартия с ширина 20 фута. Специални поръчки на клиентите ѝ изискват разрязване на стандартните рулони. Една типова поръчка (а поръчките се менят всеки ден) например е следната: 150 рулона с ширина 5 фута, 200 рулона с ширина 7 фута и 300 рулона с ширина 9 фута. Фабриката изпълнява поръчките чрез разрязване на стандартните рулони със специални ножове на по-малки парчета. Да се изпълни дадената поръчка, като сумарният отпадък е минимален.