

Да се напише програма за доставяне на материали до строежи.

Всеки строеж се характеризира със списъци на нужните и наличните материали(тухли, пясък, бетон, вода, прозорци и т.н.).

Всеки материал се характеризира със своето име и цена.

Твърдите материали имат определен брой(пр. 52 тухли).

Течните материали имат обем(пр. 10 кубични метра бетон).

Строежът всеки ден поръчва материали от своя доставчик. Този доставчик има ограничен брой камиони, с които разполага.

Всеки камион може да носи или твърд или течен материал и може да поеме ограничено количество от него (пр. може да поеме 100 тухли).

Доставчикът трябва да може да изпълнява поръчки. Всяка поръчка съдържа името на нужния материал и нужното количество. Резултатът е доставчикът да върне нужния брой камиони за да я изпълни(или колкото има в наличност).

В рамките на един ден всеки камион може да се използва само по веднъж. Денят може да се счита за свършен когато вече няма нито един свободен камион.

Доставчикът трябва по всяко време да може да върне разписка за съответния строеж - списък от всички материали, които са били доставени до него и брой дни през които е поръчвано. Разписката трябва може да се изпише на екрана в удобен за четене формат.

Да се добавят нужните конструктори и и обработка на грешки.

Пример:

- грешка когато се прави поръчка, но доставчикът няма свободни камиони
 - грешка когато се иска разписка за строеж, който не е правил поръчки
 - грешка ако в камион за твърд товар се сложи течен товар
- и т.н.