

Примерна задача

Три телефонни компании предложили на мистър Смит да се абонира за техните услуги за междуселищни разговори. Цените на услугите на компаниите (в долари) са дадени в табл. 1.

Таблица 1. Ценоразпис на телефонните компании

Компания	Месечна такса	За 1 мин. разговор
A	16	0,25
B	25	0,21
C	18	0,22

Телефонните разговори на мистър Смит обикновено са около 200 мин. на месец. Предполага се, че мистър Смит не плаща месечна такса, ако не използва дадена компания за междуселищни разговори, както и че мистър Смит може да разпределя разговорите си между трите компании, както намери за добре. Как мистър Смит трябва да използва трите компании, за да минимизира месечната си телефонна сметка?