

ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

Шумен, 22 - 24 ноември 2019 г.

Група Е, 4-5 клас

Задача Е1. КУРИЕРИ

Сладкарският цех, в който работи Крис, приготвя торти и сладкиши по заявка и ги доставя на своите клиенти с помощта на две куриерски фирми. В таблиците по-долу са дадени цените на транспортните услуги в зависимост от дължината на изминатото разстояние.



Таблица 1. Ценоразпис на първата транспортна фирма

Изминато разстояние x км	Цена в лева и ст.
до 5 км.	4 лева
над 5 км. до 10 км.	7 лева
над 10 км. до 20 км.	12 лева
над 20 км. до 30 км.	17 лева
над 30 км.	по 57 стотинки за всеки цял км.

Таблица 2. Ценоразпис на втората транспортна фирма

Изминато разстояние x км	Цена в лева и ст.
до 2 км	90 ст. + по 90 ст. за всеки цял км.
над 2 км. до 5 км	1 лев + по 85 стотинки за всеки цял км.
над 5 км. до 20 км	1 лв. и 25 ст. + по 80 стотинки за всеки цял км.
над 20 км до 40 км	3 лева и 25 ст. + по 70 стотинки за всеки цял км.
над 40 км	9 лева и 25 ст. + по 55 стотинки за всеки цял км.

Крис трябва да достави торти по две заявки. Помогнете му, като съставите програма **trans**, която да избере подходяща фирма за всяка една от доставките, така че общата сума на транспортните разходи за двете доставки да е минимална.

Вход

На единствения ред на стандартния вход са зададени 2 естествени числа, разделени с един интервал. Всяко едно от тях е разстоянието от цеха до съответния клиент в метри.

Изход

На единствения ред на стандартния изход програмата трябва да изведе общата сума за транспортирането на заявените сладкиши до клиентите във формат „lv.st“, където с lv са означени левите, а със st – стотинките.

Ограничения

$$100 \leq x \leq 100\,000$$

ПРИМЕРИ

Вход

1020 3005

Изход

5.35

Вход

320 1125

Изход

2.70