

# Изпит по "Основи на програмирането"

## Задача 1. Рожден ден

За рождения ден на дъщеря си Людмила е решила да организира парти, на което да покани всичките ѝ съученици. За целта е решила да наеме развлекателна **зала** за деца, чийто наем ще получите като **вход от конзолата**.

Напишете програма, с която да помогнете на Людмила да изчисли какъв бюджет ще ѝ бъде необходим, като имате следната информация за допълнителните неща, необходими за тържеството:

- **Торта** – цената ѝ е 20% от наема на залата
- **Напитки** – цената им е 45% по-малко от тази на тортата
- **Аниматор** – цената му е 1/3 от цената за наема на залата

### Вход

От конзолата се чете **1 ред**:

- **Наем за залата** – реално число в интервала [100.00..10000.00]

### Изход

Да се отпечата на конзолата **какъв бюджет ще бъде необходим** за организиране на тържеството.

### Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
2250	3697.5	наем за залата: 2250 цена за тортата: $2250 * 20\% = 450$ цена за напитки: $450 - 45\% = 247.5$ цена за аниматор: $1 / 3$ от 2250 = 750 необходима сума: $2250 + 450 + 247.5 + 750 = 3697.5$
3720	6113.2	