

# Составить программы на Паскале

**Примечание:** Необходимо применять наиболее оптимальные алгоритмические конструкции

- 1) Вычислить значение выражения по заданным а, б, с.
$$\frac{a+b}{a-b} + \sqrt{\frac{c}{2}}$$

# Составить программы на Паскале

**Примечание:** Необходимо применять наиболее оптимальные алгоритмические конструкции

**2)** Театральная касса продает билеты на гастроли театра по 2000 рублей за один билет, не более двух билетов одному покупателю. Программа должна контролировать объем продаж и печатать сумму к оплате, либо предупреждающее сообщение о невозможности продажи билета

**Примечание:** Необходимо применять  
наиболее оптимальные алгоритмические  
конструкции

3) Составить программу, подсчитывающую и печатающую на экран, сколько денег собрал кондуктор трамвая за **неделю** (*причем количество собранных денег за каждый день, должно быть в программе*), если стоимость проезда 10 рублей. Среди пассажиров есть льготники и заплатившие за проезд. Если число льготников будет больше или равно числу заплативших, то выдать сообщение «Нерентабельно». (цикл и ветвление обязательны)

**Примечание:** Необходимо применять  
наиболее оптимальные алгоритмические  
конструкции

4) Составить программу, учитывающую расход товара магазина за *неделю* (*причем расход товара за каждый день, должен быть в программе*), на основании данных о ежедневном расходе товара. Программа должна выдавать предупреждение, когда запас товара приходит к концу или о том, что товара достаточно. (цикл и ветвление обязательны)