

Ветвление

Составьте программы для решения следующих задач.

1. Если сумма двух чисел положительна, то определить их разность, а в противном случае - произведение.
2. Если первое число больше второго то определить квадрат меньшего числа, а в противном случае – произведение чисел.
3. Зная температуру воздуха, определить вид осадков (дождь или снег).
4. Зная количество детей в семье определить её общественный статус (обычная или многодетная).
5. Определить хватит ли денег на покупку A кг яблок (хватит или не хватит).
6. Определить что легче, M пачек масла или N банок тушенки (масло легче или тушенка легче).
7. Зная стороны прямоугольника. Определить что больше его периметр или площадь (площадь или периметр).
8. Определить будет ли треугольник (со сторонами A , B – катеты и C – гипотенуза) прямоугольным (прямоугольный или не прямоугольный).
9. Определить находится ли точка с координатами X, Y внутри окружности с центром в начале координат и радиусом R (находится или не находится).
10. Определить кто проедет меньший путь и на сколько. Автомобилист со скоростью 80 км/ч за k часов или мотоциклист со скоростью 70 км/ч за p часов.
11. Введите с клавиатуры возраст человека (от 1 до 25) и выведите на экран сообщение о его статусе (ребенок, ученик или студент).
12. Введите с клавиатуры скорость объекта в км/ч (от 5 до 100) и выведите на экран сообщение об объекте (человек, велосипедист или автомобилист).