

Задачи за упражнение

1. Въведете две цели числа и разменете техните стойности.
2. Да се въведе цяло число и да се провери дали то се дели едновременно на 2, 3, 5
3. Въведете две цели числа и проверете дали първото е делител на второто.
4. По въведен от потребителя радиус на окръжност да се изведе на конзолата площта и обиколката на окръжността (формули: $\pi * \text{радиус} * \text{радиус}$ и $2 * \pi * \text{радиус}$).
5. Да се въведе от клавиатурата положително 3-цифрено цяло число. Да се намерят и отпечатаат цифрите му и да се намери сумата им.
6. Да се напише програма, която извежда 1-ца, ако в записа на положително четирицифрено число `number`, всички цифри са различни и 0, ако не са.

Бонус задача: По подадени координати (x, y) на точка, проверете дали тя лежи в окръжност с радиус 6. Нека x и y са цели числа.