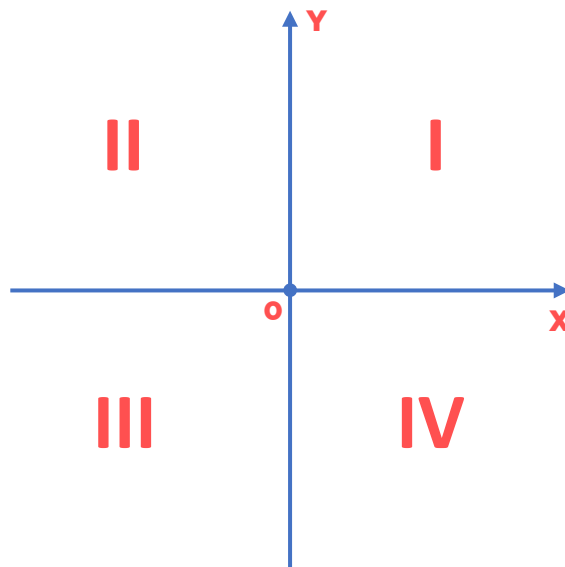


1. Скласти програму, яка буде знаходити розв'язок наступного рівняння: $x = a \div b$, за умови, що b не дорівнює нулю. Якщо b дорівнює нулю, вивести підказку «**Ділення на нуль**».
2. Скласти програму, яка буде обчислювати значення наступної функції:

$$y = \begin{cases} |x|, & \text{при } x < 0 \\ \sqrt{x}, & \text{при } x > 0 \end{cases}$$
3. Скласти програму, яка буде показувати, що за число було введене з клавіатури: **позитивне, негативне, нуль**.
4. Скласти програму, яка буде знаходити **максимальне** та **мінімальне значення** з трьох чисел: **A, B, C**.
5. Скласти програму, яка буде знаходити **максимальне значення** з чотирьох чисел: **A, B, C, D**.
6. Скласти програму, яка визначає чи є число **N кратним числу K**.
7. Скласти програму, яка визначає **до якої координатної чверті належить точка** з координатами **(x, y)**. Домовимося, що x та y не можуть дорівнювати нулю.



8. Скласти програму, яка визначає чи є вказаний користувачем **рік високосним**. Виведіть на екран **ТАК** якщо рік високосний, якщо рік не є високосним **НІ**. Нагадаємо, що відповідно до григоріанського календаря рік є високосним, коли його номер **кратний 4** але **не кратний 100**, а також якщо він **кратний 400**.

Рік	Відповідь
2012	YES
2011	NO
1492	YES
1861	NO
1600	YES
1700	NO
1800	NO
1900	NO
2000	YES
2020	YES