

**Контрольна робота "Розгалуження" **

1. (2 бали) Дано ціле число. Якщо воно є позитивним, то додати до нього 1; в іншому разі незмінювати його. Вивести отримане число.
2. (2 бали) Дано два числа. Вивести менше з них.
3. (2 бали) Перевірити, чи належить число, введене з клавіатури, інтервалу (-5, 30).
4. (2 бали) Напишіть програму, на вхід якої подається два цілих числа - вік Сашка і вік Тетянки. Програма має вивести повідомлення про те, хто є старшим серед них.
5. (3 бали) Користувач вводить значення температури t у градусах Цельсія. Напишіть програму, яка виводить назву стану, у якому знаходиться вода при цій температурі за нормальних умов. (пар, вода, лід)
6. (3 бали) Дано три числа. Знайти найменше з них.
7. (3 бали) Дано три числа. Знайти суму двох найбільших з них.
8. (4 бали) Напишіть програму, яка запитує два цілих числа. Якщо добуток чисел перевищує їх суму, надрукувати добуток чисел, у протилежному випадку - вивести їх суму. Якщо добуток дорівнює сумі, вивести різницю чисел.
9. (4-6 бали) Дано п'ять цілих чисел a, b, c, d, e . Визначити, скільки з них додатних. (4 бали) Та вивести їх (+2 бали)
10. (8 балів) На станції ремонту автомобілів працює кілька працівників. Якщо який-небудь працівник працює понад 40 годин на тиждень, він отримує в 1,5 рази більше від звичайної погодинної оплати. Розробіть програму, яка розраховує заробітну плату працівника, включаючи оплату за додаткові години. Програма отримує на вхід два цілих числа - кількість робочих годин і ставку погодинної оплати.

Вхідні дані:

45

15

Вихідні дані:

712.50

