Задачи

Задача 1: Напишете програма, която приема число от потребителя и проверява дали то е положително, отрицателно или нула. След това изведете съответното съобщение.

Задача 2: Напишете програма, която приема две числа от потребителя и проверява дали първото число е по-голямо от второто число. Ако е вярно, изведете съобщение "Числото X е по-голямо от числото Y". В противен случай, изведете съобщение "Числото X не е по-голямо от числото Y".

Задача 3: Напишете програма, която приема възрастта на потребителя и проверява дали той е пълнолетен (над 18 години) или не. В зависимост от резултата изведете съобщение "Вие сте пълнолетен" или "Вие не сте пълнолетен".

Задача 4: Напишете програма, която приема буква от потребителя и проверява дали тя е гласна (a, e, i, o, u). Ако е вярно, изведете съобщение "Това е гласна буква". В противен случай, изведете съобщение "Това е съгласна буква".

Задача 5: Напишете програма, която приема три числа от потребителя и намира най-голямото по стойност число, измежду трите.

Задача 6: Напишете програма, която за дадена цифра (0-9), зададена като вход, извежда името на цифрата на български език.

Задача 7: Напишете програма, която да изчислява възрастта на дадено куче в човешки години.

Първата година е равна на 1 човешка, а втората е 5 човешки. След това всяка следваща кучешка година се равнява на 7 човешки години.

Задача 8. Сортирайте 3 реални числа в намаляващ ред. Използвайте вложени if оператори

Задача 9: Хотел предлага два вида стаи: студио и апартамент. Напишете програма, която изчислява цената за целия престой за студио и апартамент. Цените зависят от месеца на престоя:

Януари,Февруари,Март,Април:

Студио - 50 лв/нощувка

Апартамент - 65 лв/нощувка

Май,Юни,Юли,Август:

Студио - 100 лв/нощувка

Апартамент - 130 лв/нощувка

Септември,Октомври,Ноември,Декември:

Студио - 70 лв/нощувка

Апартамент - 90 лв/нощувка