

Cerințe

Pentru toate variantele, problema va fi rezolvată în trei moduri folosind instrucțiunile: for, while, dowhile.

Lucrarea să fie prezentată în Word cu comentarii împreună cu listingul programului și rezultatele obținute la compilarea programului.

Varianta 1.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: suma și media aritmetică a numerelor impare.

Varianta 2.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: numărul literelor mari.

Varianta 3.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: numărul literelor mici.

Varianta 4.

Elaborați un program care calculează pentru primii n termeni: $1+3+5+7 \dots$ și $1*3*5\dots$

Varianta 5.

Elaborați un program care calculează pentru primii n termeni: $2+4+6+8 \dots$ și $2*4*6*8\dots$

Varianta 6.

Elaborați un program care calculează pentru primii n termeni: $3+6+9+12 \dots$ și $3*6*9*12\dots$

Varianta 7.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: numărul cifrelor zecimale citite (se vor lua în considerație cifrele zecimale 0,1,...,9).

Varianta 8.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: numărul cifrelor pare.

Varianta 9.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: numărul cifrelor impare.

Varianta 10.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: numărul literelor citite.

Varianta 11.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: numărul vocalelor .

Varianta 12.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: numărul consoanelor.

Varianta 13.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: suma și media aritmetică a numerelor citite.

Varianta 14.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: suma și media aritmetică a numerelor pozitive.

Varianta 15.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: suma și media aritmetică a numerelor negative.

Varianta 16.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: suma și media aritmetică a numerelor pare.

Varianta 17.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: numărul literelor mici.

Varianta 18.

Elaborați un program care calculează pentru primii n termeni: $1+3+5+7 \dots$ și $1*3*5\dots$

Varianta 19.

Elaborați un program care calculează pentru primii n termeni: $2+4+6+8 \dots$ și $2*4*6*8\dots$

Varianta 20.

Elaborați un program care calculează pentru primii n termeni: $3+6+9+12 \dots$ și $3*6*9*12\dots$

Varianta 21.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: numărul cifrelor zecimale citite (se vor lua în considerație cifrele zecimale 0,1,...,9).

Varianta 22.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: numărul cifrelor pare.

Varianta 23.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: numărul cifrelor impare.

Varianta 24.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: numărul literelor citite.

Varianta 25.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: numărul vocalelor .

Varianta 26.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: numărul consoanelor.

Varianta 27.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: suma și media aritmetică a numerelor citite.

Varianta 28.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: suma și media aritmetică a numerelor pozitive.

Varianta 29.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: suma și media aritmetică a numerelor negative.

Varianta 30.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: numărul cifrelor impare.

Varianta 31.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: numărul literelor citite.

Varianta 32.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: numărul vocalelor .

Varianta 33.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: numărul consoanelor.

Varianta 34.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: suma și media aritmetică a numerelor citite.

Varianta 35.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: suma și media aritmetică a numerelor pare.

Varianta 36.

Elaborați un program care citește de la tastatură n termeni și afișează pe ecran: numărul literelor mici.