

Exemple de subiecte pentru colocviu

1. Se dă un șir de numere de tip WORD care se presupune că este deja încărcat în memorie:

sir DW 7, 10, 12, 1, 8,9

lungime_sir DD (\$-sir)/2

- Să se afișeze media aritmetică a numerelor pare din șir
- Să se afișeze media aritmetică a numerelor impare din șir
- Să se afișeze media aritmetică a numerelor de pe poziții pare din șir
- Să se afișeze media aritmetică a numerelor de pe poziții impare din șir
- Să se calculeze produsul elementelor din șir

Obs. La colocviu veți primi doar unul sau două sub-puncte. Rezultatul va trebui afișat pe ecran.

2. Să se citească de la tastatură două numere întregi a și b, și să se afișeze rezultatul expresiei
- $$(a/2+7)*b + 100/a$$
3. Să se scrie un program care citește de la tastatură două numere întregi a și b și rezolvă ecuația de gradul I $a*x+b=0$, tratând cazurile când avem o singură soluție, nici o soluție sau o infinitate de soluții (se va lucra pe numere întregi).
4. Să se citească de la tastatură un șir de caractere, să se transforme toate literele mici în litere mari, apoi să se afișeze rezultatul.
5. Să se citească de la tastatură un număr întreg și să se afișeze divizorii primi ai acestuia.