

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fișa de lucru 4

- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități de accelerare a învățării: Informatica – Subprograme - Exercițiu tip bacalaureat
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test

Sarcina de efectuat

Scrieți definiția completă a unui subprogram **sub**, cu patru parametri, care primește prin intermediul parametrilor:

- **a** și **b**, două cifre distincte ($a < 10$, $b < 10$, $a \neq b$);
- **n**, un număr natural nenul ($0 < n < 100$);
- **v**, un tablou unidimensional care memorează un șir de **n** numere naturale, fiecare având cel mult nouă cifre.

Subprogramul **sub** determină modificarea șirului de numere primit prin parametrul **v** realizând eliminarea tuturor numerelor care conțin în scrierea lor cel puțin o cifră **a** și nu conțin nicio cifră **b**. De asemenea, subprogramul va furniza prin parametrului **n** numărul de numere din șirul modificat, iar prin parametrul **v** tabloul modificat. Dacă în șirul primit nu există niciun număr care să conțină în scrierea sa cifra **a** și să nu conțină cifra **b**, atunci valorile parametrilor **n** și **v** nu se vor modifica.

Exemplu. Pentru $n=10$, $v=(3551,149,3798,502,75,2515,51,151,489,653)$, $a=5$ și $b=2$ ale parametrilor, în urma apelului, subprogramului **sub** va furniza prin parametrii indicați valorile $n=5$ și $v=(149,3798,502,2515,489)$. (10p.)

Bibliografie

1. Dana Lica, Mircea Pășoi, Fundamentele programării. Clasa a IX-a. Culegere de probleme.
2. <https://www.modinfo.ro/bac.php>
3. <https://www.modinfo.ro/admitere/cluj/consultatii2021/27-02-2021-Tablouri-Unidimensionale-Partea-II.pdf>
4. https://profs.info.uaic.ro/~vcosmin/pagini/resurse_pregatire/exemple_bac_2021/Info_bac_2021.pdf