Sursa: descmult.cpp, descmult.c, descmult.pas





## Problema 1 - descmult

Prof. **Eugen Nodea** Colegiul Național "Tudor Vladimirescu", Tg-Jiu

## Descriere soluție:

## Cerința 1

```
nrdiv = (E[1] + 1) * (E[2] + 1) * ... * (E[n] + 1)
```

## Cerinta 2

Este o problemă de construcție a soluției.

Vom construi pas cu pas vectorul divizorilor lui X, fie el SOL.

Prin parcurgerea factorilor primi D[i],  $1 \le i \le n$ , vom calcula toate puterile acestora  $\le B$ .

 $p[i]=D[i]^E[i]$ . Fiecare putere generează la rândul ei, alți divizori prin înmulțirea cu divizori existenți în SOL: