

## Teorie- adunarea matricelor

### Definiție.



Se numește **suma** matricelor A și B și se notează  $A+B$ , matricea



### Proprietăți ale adunării matricelor

1. Asociativitatea.  $(A+B)+C= A+(B+C)$ ,



2. Comutativitatea.  $A+B=B+A$



3.Element neutru



4. Element opus



### Definiție.



Se numește **diferența** matricelor A și B și se notează cu  $A-B$ , matricea  $A+(-B)$ .