- 1. Conversia din bora K în bora 10;
- · Pentru a converti un mumar de k bifi din bors k în bors 10, trebuie să porangem fiecore cifră/bit si să îmmulțim valorea cifrei cu boro. la paterea porifiei sole si să alumam rerultatele.
 - · Complexitatea timp pentru acostà dapà este O(K)
- 2. Conversia din boza 10 intro bozà corecore b:
- · Pentru a converti un numar din boro 10 întro bora corecore la trebuie sa împărțim neumarul repetit de ori la b, pana când obțirem un rest de o. Restarile ocustor împirțiri represinta whores numirului în bore b.
- « Complexitates tip pt accestà elopà este O (log b N), unde N reproximtà valorea numeralui in buro10

Deci, pt a estima complexitatea totlà:

- · Pentru conversio din bozo k in bozo10, este O(K)
- · Pentre conversie din boza 10 în boza ovrecere b, este O(lopb(N)).

$$|0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0||_{(2)} = |0|$$

b) Convertifi numarel
$$2B(16) \longrightarrow (10)$$

 $2B = 2.16' + 11.16^{\circ} = 32 + 11 = 43$

$$98:4 = 24 RZ$$
 $24:4 = 820$
 $8:4 = 22002(4)$
 $2:4 = 0 R2$

$$16(8)$$
 \longrightarrow (10) $=> 16 = 1.8 + 6.8 = 14$

$$5(8) \longrightarrow (10) => 5 = 5.8^{\circ} = 5$$