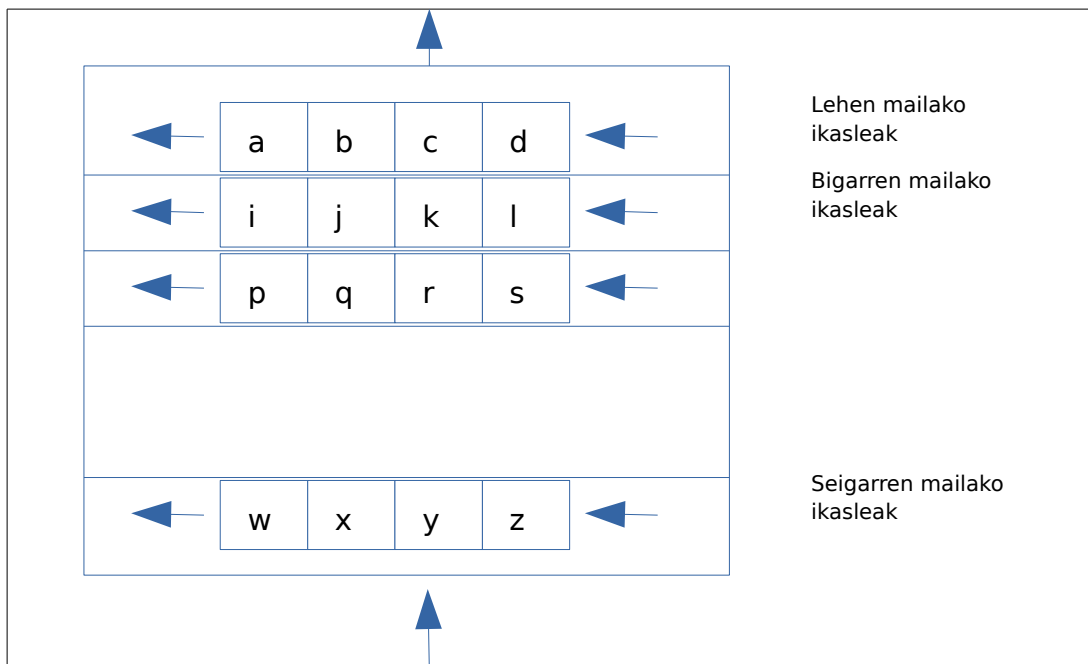


## 2. ARIKETA. Eskola (2,5 puntu)

Lehen hezkuntzako eskola batean 6 ikasturte daude, lehen mailatik seigarrenera. Urtero, opariak etortzen dira, eta era honetan banatuko dira:

- Opariak ilara batean daude, eta ikasleen artean banatzen dira
- Ikasturte bakoitzeko ikasleak ilara batean daude. Gainera, ikasturteak ere ilara batean jarriko dira. Lehen ilara lehen mailako ikasleek osatzen dute, bigarrena bigarren mailakoek, ... seigarrenera arte.

Lehen oparia lehen ikasturteko ikasleei emango zaie (lehenengo ilaran daude). Hurrengo oparia bigarren ikasturtekoei, ... Ikasturte guztiak egin eta gero, berriro jarraituko dira banatzen geratzen diren opariak, amaitu arte.



Irudi honek antolaketa nagusia adierazten du:

Adibidez, opari hauekin: (r1, r2, r3, r4, r5, r6, r7, r8), hau izango litzateke esleipena:

- r1 oparia “a”, “b”, “c” eta “d”-ri (lehen ikasturtea)
- r2 oparia “i”, “j”, “k” eta “l”-ri (bigarren ikasturtea)
- ....
- r6 oparia “w”, “x”, “y” eta “z”-ri (seigarren ikasturtea)
- r7 oparia “a”, “b”, “c” eta “d”-ri (lehen ikasturtea)
- r8 oparia “i”, “j”, “k” eta “l”-ri (bigarren ikasturtea)

Ondoko datu-egitura definitu da, eta *opariakBanatu()* metodoa inplementatu behar da:

```
public class Eskola {  
    Queue<Queue<String>> ikaslea; // ilaren ilara  
  
    public void opariakBanatu(Queue<String> opariak)  
    // post: opariak banan-banan banatu dira,  
    //      lehen oparia ilarako lehen ikasturteari emanda,  
    //      eta horrela opari guztiak  
    //      Pantailan idatzi dira (ikaslea, oparia) esleipen guztiak  
}
```

Ondokoa eskatzen da:

- Algoritmoa inplementatu
- Bere kostua eman, modu arrazoituan