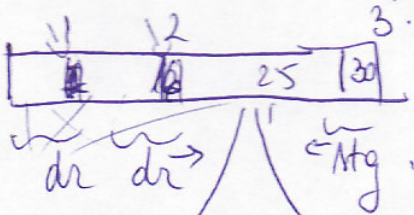


- cîntora paralelă (în vector sortat).
- de dim fii. thread câte o bucie în core în carte $\rightarrow \log \frac{m}{N}$.
 \downarrow
 n threads.

- All thread, sunt n împarte în $N+1$ bucie



- fii thread se uită ~~în~~ la val. \rightarrow pt core dim val. inspectate
- unde un proc a găsit în dr și celăl. în stg \rightarrow acela e elem \rightarrow se împarte la pro-

găsește valoarea.
 - nr de proce este g , pt core

$$(N+1)^g - 1 = m$$

\downarrow threads \downarrow dim vector.

~~$\frac{m}{N}$~~

- n det g ;
- linii inițiale sunt g n' r
- ca să trecem în jos pseudocod și mevoie de bariere: \rightarrow Cyclic Barrier.
- la matrice e mai eficient să lucrăm pe linii ($b.$ `arract(i)`;
 (linia se aduce totă în cache).