

Algorithm:

- Dla każdej z list:

- $p = 0$, $k = n - 1$

- (*) • $\text{candydat} = \frac{k+p}{2}$, jeśli $k == p \rightarrow \text{break}$

- W posortowanych listach bin-searchem

znajdujemy dla każdej listy pierwszą taką liczbę,
która jest $>$ candydat. Sumujemy te (indeksy)

i porównujemy czy $\text{sum} = \lfloor \frac{n}{2} \rfloor$

jeśli tak:

return candydat

elif $\text{sum} < \lfloor \frac{n}{2} \rfloor$:

$$p = \text{candydat} + 1$$

elif $\text{sum} > \lfloor \frac{n}{2} \rfloor$:

$$k = \text{candydat} - 1$$

- ~~na~~ powtórz (*)