

Znajdowanie k-tej z kolei wartości w m posortowanych tablicach

```
FindWinner(arrays[[]], k)
// arrays[[]] - tablica posortowanych tablic
// k          - tego elementu szukamy
{
dopóki pozostała więcej niż jedna tablica
{
    wyznacz minimum dolnych median tablic i maksimum górnych median tablic
    (oczywiście uwzględniamy jedynie jeszcze nieodrzucone elementy)
    jeśli k jest mniejsze od połowy liczby jeszcze nieodrzuconych elementów
    {
        odrzuć z tablicy z maksymalną górną medianą
        elementy począwszy od górnej mediany do końca tablicy
        zaktualizuj liczbę nieodrzuconych elementów
        jeśli tablica, z której odrzucaliśmy elementy stała się pusta
            wyklucz ją z dalszych rozważań
    }
    w przeciwnym przypadku
    {
        odrzuć z tablicy z minimalną dolną medianą
        elementy począwszy od początku tablicy do dolnej mediany
        zaktualizuj liczbę nieodrzuconych elementów
        jeśli tablica, z której odrzucaliśmy elementy stała się pusta
            wyklucz ją z dalszych rozważań
        zaktualizuj k
    }
}
zwróć odpowiedni element z jedynej pozostałej w rozważaniach tablicy
}
```