

1. PRAM

CREW/EREW/CRCW $\rightarrow t(n) - \log n, c(n) - n * \log n$:

- max/min
- súčet/súčin rady
- počet párnych/nepárnych čísel
- XOR

CREW/EREW $\rightarrow t(n) - \log n, c(n) - n * \log n$:

- počet prvkov väčších než x
- hľadanie v neunikátnej postupnosti
- AND
- OR
- **pre CRCW je $t(n) - \text{const.}$ pretože sa tam jedná o fintu s nastavením zdieľaného bitu podľa hodnoty CPU**

CREW/EREW/CRCW $\rightarrow t(n), c(n) - \text{const.}$:

- v postupnosti unikátnych čísel sa niečo nachádza

2011 2. opravný:

- $c(n)$ - priemer postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $n * \log n$
 - *CREW PRAM* - $n * \log n$
 - *common CRCW PRAM* - $n * \log n$
- $t(n)$ - je postupnosť monotónna?
 - *EREW PRAM* - $\log n$
 - *CREW PRAM* - $\log n$
 - *common CRCW PRAM* - $\log n$
- $c(n)$ - XOR postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $n * \log n$
 - *CREW PRAM* - $n * \log n$
 - *common CRCW PRAM* - $n * \log n$

Fituška I:

- $c(n)$ - nájdenie počtu núl v postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $n * \log n$
 - *CREW PRAM* - $n * \log n$
 - *common CRCW PRAM* - $n * \log n$
- $t(n)$ - vynásobenie postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $\log n$
 - *CREW PRAM* - $\log n$
 - *common CRCW PRAM* - $\log n$
- $c(n)$ - nachádza sa párne číslo v postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $n * \log n$
 - *CREW PRAM* - $n * \log n$
 - *common CRCW PRAM* - n

Fituška II:

- $c(n)$ - nachádza sa párne číslo v postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - n
 - *CREW PRAM* - n
 - *common CRCW PRAM* - n
- $c(n)$ - zoradenie postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $n * \log n$
 - *CREW PRAM* - $n * \log n$
 - *common CRCW PRAM* - $n * \log n$
- $t(n)$ - XOR postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $\log n$
 - *CREW PRAM* - $\log n$
 - *common CRCW PRAM* - $\log n$

Fituška III:

- $c(n)$ - nachádza sa v postupnosti n prvkov viac než M čísel?
 - *EREW PRAM* - n
 - *CREW PRAM* - n
 - *common CRCW PRAM* - n
- $c(n)$ - nájdenie maxima v postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $n * \log n$
 - *CREW PRAM* - $n * \log n$
 - *common CRCW PRAM* - $n * \log n$
- $t(n)$ - AND postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $\log n$
 - *CREW PRAM* - $\log n$
 - *common CRCW PRAM* - c

2010 riadny A:

- $c(n)$ - počet núl v postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $n * \log n$
 - *CREW PRAM* - $n * \log n$
 - *common CRCW PRAM* - $n * \log n$
- $t(n)$ - súčin postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $\log n$
 - *CREW PRAM* - $\log n$
 - *common CRCW PRAM* - $\log n$
- $c(n)$ - nachádza sa párne číslo v postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - n
 - *CREW PRAM* - n
 - *common CRCW PRAM* - n

2010 riadny B:

- $c(n)$ - nachádza sa párne číslo v postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - n
 - *CREW PRAM* - n
 - *common CRCW PRAM* - n
- $c(n)$ - zoradenie postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $n * \log n$
 - *CREW PRAM* - $n * \log n$
 - *common CRCW PRAM* - $n * \log n$
- $t(n)$ - XOR postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $\log n$
 - *CREW PRAM* - $\log n$
 - *common CRCW PRAM* - $\log n$

2010 1. opravný:

- $c(n)$ - priemer postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $n * \log n$
 - *CREW PRAM* - $n * \log n$
 - *common CRCW PRAM* - $n * \log n$
- $c(n)$ - monotónnosť postupnosti n prvkov
 - *EREW PRAM* - $n * \log n$
 - *CREW PRAM* - $n * \log n$
 - *common CRCW PRAM* - $n * \log n$
- $t(n)$ - XOR postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $\log n$
 - *CREW PRAM* - $\log n$
 - *common CRCW PRAM* - $\log n$

2010 2. opravný:

- $c(n)$ - priemer postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $n * \log n$
 - *CREW PRAM* - $n * \log n$
 - *common CRCW PRAM* - $n * \log n$
- $c(n)$ - je klesajúca postupnosť n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $n * \log n$
 - *CREW PRAM* - $n * \log n$
 - *common CRCW PRAM* - $n * \log n$
- $t(n)$ - XOR postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $\log n$
 - *CREW PRAM* - $\log n$
 - *common CRCW PRAM* - $\log n$

2014 1. opravný B:

- $c(n)$ - zoradenie postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $n * \log n$
 - *CREW PRAM* - $n * \log n$
 - *common CRCW PRAM* - $n * \log n$
- $c(n)$ - je v postupnosti n prvkov aspoň jedna nula?
 - *EREW PRAM* - $n * \log n$
 - *CREW PRAM* - $n * \log n$
 - *common CRCW PRAM* - n
- $t(n)$ - AND postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $\log n$
 - *CREW PRAM* - $\log n$
 - *common CRCW PRAM* - c

2012 riadny C:

- $c(n)$ - prevedenie záporných čísel na ich absolútne hodnoty?
 - *EREW PRAM* - n
 - *CREW PRAM* - n
 - *common CRCW PRAM* - n
- $t(n)$ - OR postupnosti n prvkov
 - *EREW PRAM* - $\log n$
 - *CREW PRAM* - $\log n$
 - *common CRCW PRAM* - c
- $c(n)$ - nájdenie mediánu postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - n (nemá byť $n * \log n$?)
 - *CREW PRAM* - n (nemá byť $n * \log n$?)
 - *common CRCW PRAM* - n (nemá byť $n * \log n$?)

2013 riadny A:

- $t(n)$ - XOR postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - n
 - *CREW PRAM* - n
 - *common CRCW PRAM* - n
- $c(n)$ - počet kladných čísel v postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $n * \log n$
 - *CREW PRAM* - $n * \log n$
 - *common CRCW PRAM* - $n * \log n$

2013 1. opravný B:

- $c(n)$ - priemer postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $n * \log n$
 - *CREW PRAM* - $n * \log n$
 - *common CRCW PRAM* - $n * \log n$
- $t(n)$ - OR postupnosti n prvkov
 - *EREW PRAM* - $\log n$
 - *CREW PRAM* - $\log n$
 - *common CRCW PRAM* - c
- $c(n)$ - nájdenie záporného čísla v postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - n
 - *CREW PRAM* - n
 - *common CRCW PRAM* - n

2012 riadny A:

- $c(n)$ súčin kladných čísel v postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $n * \log n$
 - *CREW PRAM* - $n * \log n$
 - *common CRCW PRAM* - $n * \log n$
- $t(n)$ - OR postupnosti n prvkov
 - *EREW PRAM* - $\log n$
 - *CREW PRAM* - $\log n$
 - *common CRCW PRAM* - c
- $c(n)$ - nájdenie 3 rovnakých čísel v postupnosti n prvkov?
 - *EREW PRAM* - $n * \log n$
 - *CREW PRAM* - $n * \log n$
 - *common CRCW PRAM* - n