

Zápočet: $\geq \frac{2}{3}$ ze „standardních“ DV
 ≥ 13 dní na DV

Jak tvrdí je výsledko?

- a) odpadá, furt výše, dokud se nerozbije 102
- b) půlení intervalů 7
- c)

Součet dvojice:

$O(N)$ \rightarrow dva pointery z obou konců

Nejbližší úseku:

-20	2	8	-2	10	-4	
0	-20	-18	-10	-12	-2	-6

Pamatují si nejmenší hodnotu prefixového součtu, pak ho ze zbylých úseku odčítám a pamatuju si největší rozdíl

Součet úseku

Najít úseku v posloupnosti, který má hodnotu součtu přesně U .

2 8 10 5 3 4

Pro postupně rozšiřovat podřadky součtu, jakmile mám hodnotu vyšší jak U , začnu znovu elmu osekávat.

Nejdelsí Collatz

Najděte číslo, které vygeneruje nejdelší řetězec

Sudé: $n \rightarrow n/2$

Liché: $n \rightarrow 3n+1$