

13.1.2019

Sergio - Plan für Diss  
Gespräch mit Mohamed Bencher

1) Cartesian decoup (primitive PA)

→ umschreiben auf kleinere

imprim  $O_p (n^l \rightarrow l \cdot n)$

~~Gauss? adapted basis?~~

2) Normalisatoren in prim. Perm

Gruppen mit O'Nan-Scott.

Normalisatoren von Sorel konst.

- PA + Impl.

→ sehr effizient

} andere Typen

$2^{\log \log n^c}$

noch zu tun.

- Quasi polynomieller Algo, kann berechnen  
mit quasi-polynomieller prim. Gruppen  
zeit

Paper mit Colton

2

Luks → Sorel in polynom.

Cannon + Holt  $n \leq 10^6$

Sergio → nearly linear time

Basic orbits

3) Orbit - HP - GAP

?

4) Gauss - HP - GAP

5) Tolle Anwendung von allem!

