

Results.pdf

Shane Zabel

Results:

Trial	K	Iterations for Convergence	SSE
1	25	3	31.454857118185693

```
<cluster-id>      <List of points ids separated by comma>
1                323906397609791488, 323906397618196483, 323906397735641088,
323906397853073410, 323906397962121216, 323906398012461057, 323906398230544385,
323906398314438656, 323906398352195585, 323906398826164225, 323906398993932289,
323906399149109248, 323906399295926273, 323906399300100096, 323906656318676993,
323907087551836160, 323907771256938496, 323908455545049088, 323908795254312962,
323908795396943872

2                323906483584655360, 323906485249789952, 323911610236293120,
323915000567697409, 323916051614138368, 323920146454425600, 323921510282702848,
323923559799996417, 323925264352546816

3                323906650987692034, 323906651209994241, 323906653651079168,
323906657333682176

4                323906398176030720, 323906567294562306, 323907258301939713,
323910330315075584, 323910330457669633, 323955716392112128, 323963901769297921,
324226045052071936, 323932094190439874

5                323909308188344320, 324229792834674689

6                323906398423490561, 323906482489921537, 323906484629032960,
323911097818173440, 323913403460636673, 323913403951357953, 323913746231750656,
323915624835342337, 323916814490939393, 323917413789868034, 323918009901150208,
323919716039155712, 323921167381577728, 323922279182520320, 323924155391164416,
323924496144797697, 323924665074581504, 323925432548335616, 323927822072684544,
323928504523694080, 323929272685318147, 323930212121317377, 323932515599515649,
323933624816787456, 323944113764438016, 323946504752603136, 323950257832603648

7                324038827578626048, 324067437886713856, 324210976629067776,
325063081929629696

8                324117950774775809, 324117952695771137

9                324002623571255296, 324070589214117888, 324125626284007424,
324132606608306176, 324138055772561408, 324154782782742529, 324160230760005632,
324179340675915779, 324188481918230528, 324227779530985472, 324460055724433408,
324534627039588355

10               324219503401644033, 324358798179459073, 324366333829586945,
324375472681148416, 324376801382133761, 324419757661097984

11               324320247018573824, 324327405743382529, 324327410344542208,
```

324423829088784384, 324425542629732352, 324427314060484608, 324427596253253633,
324427930631544832, 324428255794978816

12 324346553835868161, 324348252763873283, 324368024561909760,
324351038741901865, 324326736198238763, 324334932112843721, 324310958418232934,
324354128398432734, 324337983412847463, 324373063433847463, 324382984012350293,
324326985423982395

13 324372750330363904, 324380629779247106, 324418112688623616,
324458862537228289, 324470253339959298

14 324408472441585664, 324408861563944960, 324409861041438720,
324409871061618689, 324432383115935744, 324437436077854721, 324438127102013440,
324439166496690176, 324439832715747328, 324440178842296321, 324441529030701057,
324441544377634816, 324445289912074240, 324445292130877440, 324446653635522560,
324452116863258624

15 324422817565257728, 324423146381901825, 324423157106749441,
324423160525103105, 324423494098120705, 324423506957852672

16 324448013999304704, 324448359932887040, 324448711860158464,
324451075501457408, 324452781371060224

17 324785120085176320, 324785122073251840, 324785129241341952,
324785131569168384, 324787508997144576, 324790912431583232, 324799030859280384

18 325059351209443329, 325059374814994434, 325059598488829953,
325059948511899648, 325059996704452608, 325060608246562816, 325061078994284544,
325063478140346370

19 325060138891350016, 325060145082163200, 325060154087309312,
325060324992643072, 325060826346184707

20 325162944931438592, 325163043233337344, 325165164561330176,
325166486215856129, 325170591164403712, 325170934115864576, 325171288526163968,
325171606253080577, 325172960413503489, 325173634563964929, 325175391654408192,
325176378595102720, 325178436660375552

21 325253327048822784, 325253327640223744, 325253669408874496,
325253670746849280, 325253670780416000, 325254353877352448

22 325329802032721920, 325335253487063041, 325337623910559745,
325337627857387521, 325337640322871296, 325338650076405761, 325342218942554112,
325350010961141760, 325586012854185985

23 325409910588317696, 325409910642835456, 325409910714138625,
325409910827401217, 325409910869327872, 325409910886117377, 325409927193567232,
325409992121389058, 325409996290527232, 325409996529602560, 325409996726743041,
325409996764479488, 325409996965810176, 325410254697414658, 325410327036571649,
325410327183364096, 325410327200145409, 325410327296614400

24 325701932083716096, 325701934273134594, 325701941478973440,
325702031912349696, 325702115865538560, 325702269288992768, 325702271591665664,
325702273684627456, 325702285621612545, 325702287978795009, 325702294287048705,
325702294928764929, 325702363174285312, 325702375430057984, 325702377279729664,
325702626169729024, 325702632603803648, 325702633174204416, 325702635405574145,
325702711729348608, 325702890297643008, 325702936036524032, 325702950859198464,
325702955896553472, 325702956185948160, 325702958786441216, 326228987233841152

25

325917940564250624, 325927476566032385, 325946283368013824,
325946633986641920, 325946659739668480, 325946918842818560, 325947086145212416,
325947301745029121, 325947340777222145, 325947343281205248