01_data-import

Downloading the Standard Operating Procedure example data

```
wget https://mothur.s3.us-east-2.amazonaws.com/wiki/miseqsopdata.zip
```

```
## --2020-11-24 21:10:19--  https://mothur.s3.us-east-2.amazonaws.com/wiki/miseqsopdata.zip
## Resolving mothur.s3.us-east-2.amazonaws.com (mothur.s3.us-east-2.amazonaws.com)... 52.219.80.160
## Connecting to mothur.s3.us-east-2.amazonaws.com (mothur.s3.us-east-2.amazonaws.com)|52.219.80.160|:44
## HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
## Length: 36910055 (35M) [application/zip]
## Saving to: 'miseqsopdata.zip.2'
##
##      0K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  0%  229K 2m37s
##     50K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  0%  456K 1m58s
##    100K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  0%  460K 1m44s
##    150K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  0% 71.2M 78s
##    200K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  0% 54.4M 63s
##    250K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  0%  466K 65s
##    300K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  0% 56.0M 56s
##    350K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  1% 56.1M 49s
##    400K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  1% 71.5M 43s
##    450K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  1% 82.6M 39s
##    500K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  1% 49.2M 35s
##    550K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  1%  477K 39s
##    600K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  1% 54.1M 36s
##    650K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  1% 58.7M 33s
##    700K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  2% 65.2M 31s
##    750K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  2% 41.2M 29s
##    800K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  2% 54.3M 27s
##    850K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  2% 50.5M 26s
##    900K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  2% 65.2M 24s
##    950K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  2% 78.1M 23s
##   1000K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  2% 54.2M 22s
##   1050K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  3% 58.8M 21s
##   1100K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  3% 80.7M 20s
##   1150K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  3%  499K 22s
##   1200K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  3% 60.6M 21s
##   1250K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  3% 20.7M 20s
##   1300K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  3% 28.8M 20s
##   1350K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  3% 39.5M 19s
##   1400K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  4% 67.7M 18s
##   1450K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  4% 27.2M 18s
##   1500K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  4% 77.2M 17s
##   1550K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  4% 79.1M 17s
```

```
##   1600K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  4% 76.5M 16s
##   1650K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  4% 45.0M 16s
##   1700K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  4% 51.8M 15s
##   1750K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  4% 69.1M 15s
##   1800K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  5% 63.1M 14s
##   1850K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  5% 63.6M 14s
##   1900K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  5% 58.5M 14s
##   1950K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  5% 63.0M 13s
##   2000K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  5% 93.1M 13s
##   2050K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  5%  110M 13s
##   2100K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  5% 94.2M 12s
##   2150K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  6%  103M 12s
##   2200K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  6%  105M 12s
##   2250K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  6%  111M 11s
##   2300K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  6% 2.14M 12s
##   2350K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  6%  739K 12s
##   2400K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  6% 74.2M 12s
##   2450K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  6% 77.0M 12s
##   2500K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  7% 64.2M 11s
##   2550K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  7% 47.2M 11s
##   2600K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  7% 84.2M 11s
##   2650K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  7% 54.5M 11s
##   2700K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  7% 74.0M 11s
##   2750K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  7% 50.6M 10s
##   2800K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  7% 80.1M 10s
##   2850K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  8% 91.4M 10s
##   2900K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  8% 55.3M 10s
##   2950K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  8% 31.2M 10s
##   3000K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  8% 91.7M 10s
##   3050K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  8% 26.5M 9s
##   3100K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  8% 62.0M 9s
##   3150K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  8% 81.1M 9s
##   3200K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  9% 38.2M 9s
##   3250K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  9% 86.1M 9s
##   3300K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  9% 92.0M 9s
##   3350K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  9% 29.6M 9s
##   3400K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  9% 26.3M 8s
##   3450K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  9% 90.1M 8s
##   3500K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  9% 48.6M 8s
##   3550K ..........  ..........  ..........  ..........  ..........  9% 65.2M 8s
##   3600K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 10% 86.4M 8s
##   3650K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 10% 67.6M 8s
##   3700K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 10% 66.9M 8s
##   3750K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 10% 64.1M 8s
##   3800K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 10% 77.9M 8s
##   3850K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 10% 56.3M 7s
##   3900K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 10% 53.1M 7s
##   3950K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 11% 74.8M 7s
##   4000K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 11% 88.9M 7s
##   4050K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 11% 97.1M 7s
##   4100K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 11% 91.2M 7s
##   4150K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 11%  109M 7s
##   4200K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 11%  104M 7s
##   4250K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 11%  110M 7s
```

```
##   4300K ..... ..... ..... ..... ..... 12% 87.2M 7s
##   4350K ..... ..... ..... ..... ..... 12%  105M 7s
##   4400K ..... ..... ..... ..... ..... 12% 79.0M 6s
##   4450K ..... ..... ..... ..... ..... 12% 4.97M 6s
##   4500K ..... ..... ..... ..... ..... 12% 18.4M 6s
##   4550K ..... ..... ..... ..... ..... 12% 99.5M 6s
##   4600K ..... ..... ..... ..... ..... 12%  111M 6s
##   4650K ..... ..... ..... ..... ..... 13%  107M 6s
##   4700K ..... ..... ..... ..... ..... 13%  774K 6s
##   4750K ..... ..... ..... ..... ..... 13% 76.8M 6s
##   4800K ..... ..... ..... ..... ..... 13% 83.6M 6s
##   4850K ..... ..... ..... ..... ..... 13% 52.8M 6s
##   4900K ..... ..... ..... ..... ..... 13% 73.6M 6s
##   4950K ..... ..... ..... ..... ..... 13% 74.5M 6s
##   5000K ..... ..... ..... ..... ..... 14% 98.7M 6s
##   5050K ..... ..... ..... ..... ..... 14% 22.5M 6s
##   5100K ..... ..... ..... ..... ..... 14% 32.0M 6s
##   5150K ..... ..... ..... ..... ..... 14% 31.7M 6s
##   5200K ..... ..... ..... ..... ..... 14% 46.8M 6s
##   5250K ..... ..... ..... ..... ..... 14% 67.5M 6s
##   5300K ..... ..... ..... ..... ..... 14% 38.9M 6s
##   5350K ..... ..... ..... ..... ..... 14% 88.6M 6s
##   5400K ..... ..... ..... ..... ..... 15% 31.8M 6s
##   5450K ..... ..... ..... ..... ..... 15% 90.5M 6s
##   5500K ..... ..... ..... ..... ..... 15% 69.8M 5s
##   5550K ..... ..... ..... ..... ..... 15% 88.2M 5s
##   5600K ..... ..... ..... ..... ..... 15% 80.9M 5s
##   5650K ..... ..... ..... ..... ..... 15% 87.4M 5s
##   5700K ..... ..... ..... ..... ..... 15% 63.7M 5s
##   5750K ..... ..... ..... ..... ..... 16% 89.6M 5s
##   5800K ..... ..... ..... ..... ..... 16% 80.5M 5s
##   5850K ..... ..... ..... ..... ..... 16% 86.4M 5s
##   5900K ..... ..... ..... ..... ..... 16% 73.2M 5s
##   5950K ..... ..... ..... ..... ..... 16% 94.3M 5s
##   6000K ..... ..... ..... ..... ..... 16%  105M 5s
##   6050K ..... ..... ..... ..... ..... 16% 97.6M 5s
##   6100K ..... ..... ..... ..... ..... 17% 69.8M 5s
##   6150K ..... ..... ..... ..... ..... 17% 84.3M 5s
##   6200K ..... ..... ..... ..... ..... 17% 87.6M 5s
##   6250K ..... ..... ..... ..... ..... 17% 85.6M 5s
##   6300K ..... ..... ..... ..... ..... 17% 75.8M 5s
##   6350K ..... ..... ..... ..... ..... 17% 88.1M 5s
##   6400K ..... ..... ..... ..... ..... 17% 99.3M 5s
##   6450K ..... ..... ..... ..... ..... 18% 87.9M 5s
##   6500K ..... ..... ..... ..... ..... 18% 86.2M 5s
##   6550K ..... ..... ..... ..... ..... 18% 82.3M 5s
##   6600K ..... ..... ..... ..... ..... 18% 77.3M 4s
##   6650K ..... ..... ..... ..... ..... 18% 69.5M 4s
##   6700K ..... ..... ..... ..... ..... 18% 71.9M 4s
##   6750K ..... ..... ..... ..... ..... 18% 89.5M 4s
##   6800K ..... ..... ..... ..... ..... 19% 89.1M 4s
##   6850K ..... ..... ..... ..... ..... 19% 80.8M 4s
##   6900K ..... ..... ..... ..... ..... 19% 72.5M 4s
##   6950K ..... ..... ..... ..... ..... 19% 88.3M 4s
```

```
##   7000K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 19%  115M 4s
##   7050K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 19%  111M 4s
##   7100K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 19% 95.0M 4s
##   7150K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 19%  109M 4s
##   7200K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 20% 5.30M 4s
##   7250K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 20% 50.3M 4s
##   7300K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 20% 38.7M 4s
##   7350K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 20% 88.2M 4s
##   7400K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 20% 81.4M 4s
##   7450K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 20% 90.6M 4s
##   7500K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 20% 98.7M 4s
##   7550K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 21%  103M 4s
##   7600K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 21%  785K 4s
##   7650K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 21% 33.4M 4s
##   7700K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 21% 48.5M 4s
##   7750K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 21% 53.7M 4s
##   7800K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 21% 69.7M 4s
##   7850K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 21% 78.5M 4s
##   7900K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 22% 70.6M 4s
##   7950K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 22% 73.3M 4s
##   8000K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 22% 76.7M 4s
##   8050K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 22% 82.2M 4s
##   8100K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 22% 64.3M 4s
##   8150K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 22% 83.5M 4s
##   8200K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 22% 87.5M 4s
##   8250K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 23% 84.2M 4s
##   8300K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 23% 65.1M 4s
##   8350K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 23% 92.9M 4s
##   8400K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 23% 82.6M 4s
##   8450K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 23% 84.0M 4s
##   8500K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 23% 85.9M 4s
##   8550K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 23% 92.4M 4s
##   8600K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 23% 91.2M 4s
##   8650K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 24% 49.7M 3s
##   8700K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 24% 68.4M 3s
##   8750K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 24% 66.2M 3s
##   8800K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 24% 72.2M 3s
##   8850K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 24% 94.2M 3s
##   8900K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 24% 65.2M 3s
##   8950K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 24% 83.8M 3s
##   9000K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 25% 77.3M 3s
##   9050K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 25% 53.3M 3s
##   9100K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 25% 59.8M 3s
##   9150K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 25% 77.7M 3s
##   9200K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 25% 75.3M 3s
##   9250K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 25% 57.5M 3s
##   9300K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 25% 81.8M 3s
##   9350K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 26% 85.6M 3s
##   9400K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 26% 84.3M 3s
##   9450K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 26% 42.0M 3s
##   9500K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 26% 73.9M 3s
##   9550K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 26% 86.0M 3s
##   9600K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 26% 73.9M 3s
##   9650K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 26% 61.7M 3s
```

```
##   9700K ..........  .......... .......... .......... .......... 27% 64.1M 3s
##   9750K ..........  .......... .......... .......... .......... 27% 75.3M 3s
##   9800K ..........  .......... .......... .......... .......... 27%  110M 3s
##   9850K ..........  .......... .......... .......... .......... 27% 47.9M 3s
##   9900K ..........  .......... .......... .......... .......... 27% 72.1M 3s
##   9950K ..........  .......... .......... .......... .......... 27%  112M 3s
##  10000K ..........  .......... .......... .......... .......... 27%  111M 3s
##  10050K ..........  .......... .......... .......... .......... 28% 7.20M 3s
##  10100K ..........  .......... .......... .......... .......... 28% 68.8M 3s
##  10150K ..........  .......... .......... .......... .......... 28% 86.9M 3s
##  10200K ..........  .......... .......... .......... .......... 28% 61.6M 3s
##  10250K ..........  .......... .......... .......... .......... 28% 39.0M 3s
##  10300K ..........  .......... .......... .......... .......... 28% 73.0M 3s
##  10350K ..........  .......... .......... .......... .......... 28% 96.3M 3s
##  10400K ..........  .......... .......... .......... .......... 28% 76.1M 3s
##  10450K ..........  .......... .......... .......... .......... 29% 74.8M 3s
##  10500K ..........  .......... .......... .......... .......... 29% 74.8M 3s
##  10550K ..........  .......... .......... .......... .......... 29%  796K 3s
##  10600K ..........  .......... .......... .......... .......... 29% 60.1M 3s
##  10650K ..........  .......... .......... .......... .......... 29% 81.8M 3s
##  10700K ..........  .......... .......... .......... .......... 29% 70.6M 3s
##  10750K ..........  .......... .......... .......... .......... 29% 84.8M 3s
##  10800K ..........  .......... .......... .......... .......... 30% 59.4M 3s
##  10850K ..........  .......... .......... .......... .......... 30% 76.1M 3s
##  10900K ..........  .......... .......... .......... .......... 30% 37.5M 3s
##  10950K ..........  .......... .......... .......... .......... 30% 71.5M 3s
##  11000K ..........  .......... .......... .......... .......... 30% 73.0M 3s
##  11050K ..........  .......... .......... .......... .......... 30% 71.9M 3s
##  11100K ..........  .......... .......... .......... .......... 30% 37.1M 3s
##  11150K ..........  .......... .......... .......... .......... 31% 76.6M 3s
##  11200K ..........  .......... .......... .......... .......... 31% 81.9M 3s
##  11250K ..........  .......... .......... .......... .......... 31% 82.7M 3s
##  11300K ..........  .......... .......... .......... .......... 31% 66.8M 3s
##  11350K ..........  .......... .......... .......... .......... 31% 67.6M 3s
##  11400K ..........  .......... .......... .......... .......... 31% 64.0M 3s
##  11450K ..........  .......... .......... .......... .......... 31% 78.2M 3s
##  11500K ..........  .......... .......... .......... .......... 32% 64.7M 3s
##  11550K ..........  .......... .......... .......... .......... 32% 87.1M 3s
##  11600K ..........  .......... .......... .......... .......... 32% 83.5M 3s
##  11650K ..........  .......... .......... .......... .......... 32% 69.8M 3s
##  11700K ..........  .......... .......... .......... .......... 32% 56.8M 3s
##  11750K ..........  .......... .......... .......... .......... 32% 76.6M 3s
##  11800K ..........  .......... .......... .......... .......... 32% 92.4M 2s
##  11850K ..........  .......... .......... .......... .......... 33% 89.5M 2s
##  11900K ..........  .......... .......... .......... .......... 33% 67.4M 2s
##  11950K ..........  .......... .......... .......... .......... 33% 70.2M 2s
##  12000K ..........  .......... .......... .......... .......... 33% 76.7M 2s
##  12050K ..........  .......... .......... .......... .......... 33% 74.0M 2s
##  12100K ..........  .......... .......... .......... .......... 33% 69.6M 2s
##  12150K ..........  .......... .......... .......... .......... 33% 80.2M 2s
##  12200K ..........  .......... .......... .......... .......... 33% 88.2M 2s
##  12250K ..........  .......... .......... .......... .......... 34% 80.5M 2s
##  12300K ..........  .......... .......... .......... .......... 34% 61.5M 2s
##  12350K ..........  .......... .......... .......... .......... 34% 80.8M 2s
```

```
##  12400K .......... .......... .......... .......... .......... 34% 79.1M 2s
##  12450K .......... .......... .......... .......... .......... 34%  105M 2s
##  12500K .......... .......... .......... .......... .......... 34% 78.1M 2s
##  12550K .......... .......... .......... .......... .......... 34% 85.5M 2s
##  12600K .......... .......... .......... .......... .......... 35% 99.3M 2s
##  12650K .......... .......... .......... .......... .......... 35% 65.2M 2s
##  12700K .......... .......... .......... .......... .......... 35% 78.7M 2s
##  12750K .......... .......... .......... .......... .......... 35% 85.7M 2s
##  12800K .......... .......... .......... .......... .......... 35% 90.0M 2s
##  12850K .......... .......... .......... .......... .......... 35%  100M 2s
##  12900K .......... .......... .......... .......... .......... 35% 87.0M 2s
##  12950K .......... .......... .......... .......... .......... 36% 85.0M 2s
##  13000K .......... .......... .......... .......... .......... 36% 5.96M 2s
##  13050K .......... .......... .......... .......... .......... 36% 47.9M 2s
##  13100K .......... .......... .......... .......... .......... 36% 58.4M 2s
##  13150K .......... .......... .......... .......... .......... 36% 79.6M 2s
##  13200K .......... .......... .......... .......... .......... 36% 65.5M 2s
##  13250K .......... .......... .......... .......... .......... 36% 64.1M 2s
##  13300K .......... .......... .......... .......... .......... 37% 73.3M 2s
##  13350K .......... .......... .......... .......... .......... 37% 97.2M 2s
##  13400K .......... .......... .......... .......... .......... 37% 82.3M 2s
##  13450K .......... .......... .......... .......... .......... 37%  113M 2s
##  13500K .......... .......... .......... .......... .......... 37%  100M 2s
##  13550K .......... .......... .......... .......... .......... 37%  796K 2s
##  13600K .......... .......... .......... .......... .......... 37% 76.4M 2s
##  13650K .......... .......... .......... .......... .......... 38% 85.7M 2s
##  13700K .......... .......... .......... .......... .......... 38% 53.7M 2s
##  13750K .......... .......... .......... .......... .......... 38% 59.8M 2s
##  13800K .......... .......... .......... .......... .......... 38% 57.4M 2s
##  13850K .......... .......... .......... .......... .......... 38% 76.2M 2s
##  13900K .......... .......... .......... .......... .......... 38% 57.6M 2s
##  13950K .......... .......... .......... .......... .......... 38% 68.9M 2s
##  14000K .......... .......... .......... .......... .......... 38% 49.7M 2s
##  14050K .......... .......... .......... .......... .......... 39% 74.9M 2s
##  14100K .......... .......... .......... .......... .......... 39% 67.0M 2s
##  14150K .......... .......... .......... .......... .......... 39% 99.0M 2s
##  14200K .......... .......... .......... .......... .......... 39% 75.4M 2s
##  14250K .......... .......... .......... .......... .......... 39% 78.2M 2s
##  14300K .......... .......... .......... .......... .......... 39% 60.4M 2s
##  14350K .......... .......... .......... .......... .......... 39% 47.7M 2s
##  14400K .......... .......... .......... .......... .......... 40% 82.4M 2s
##  14450K .......... .......... .......... .......... .......... 40% 80.4M 2s
##  14500K .......... .......... .......... .......... .......... 40% 83.7M 2s
##  14550K .......... .......... .......... .......... .......... 40% 76.7M 2s
##  14600K .......... .......... .......... .......... .......... 40% 87.4M 2s
##  14650K .......... .......... .......... .......... .......... 40% 76.9M 2s
##  14700K .......... .......... .......... .......... .......... 40% 68.8M 2s
##  14750K .......... .......... .......... .......... .......... 41% 64.8M 2s
##  14800K .......... .......... .......... .......... .......... 41% 56.6M 2s
##  14850K .......... .......... .......... .......... .......... 41% 79.6M 2s
##  14900K .......... .......... .......... .......... .......... 41% 42.8M 2s
##  14950K .......... .......... .......... .......... .......... 41% 83.2M 2s
##  15000K .......... .......... .......... .......... .......... 41% 90.4M 2s
##  15050K .......... .......... .......... .......... .......... 41% 89.8M 2s
```

```
##  15100K .......... .......... .......... .......... .......... 42% 40.5M 2s
##  15150K .......... .......... .......... .......... .......... 42% 72.9M 2s
##  15200K .......... .......... .......... .......... .......... 42% 92.8M 2s
##  15250K .......... .......... .......... .......... .......... 42% 80.8M 2s
##  15300K .......... .......... .......... .......... .......... 42% 79.6M 2s
##  15350K .......... .......... .......... .......... .......... 42% 71.7M 2s
##  15400K .......... .......... .......... .......... .......... 42% 76.6M 2s
##  15450K .......... .......... .......... .......... .......... 43% 83.8M 2s
##  15500K .......... .......... .......... .......... .......... 43% 49.1M 2s
##  15550K .......... .......... .......... .......... .......... 43% 80.3M 2s
##  15600K .......... .......... .......... .......... .......... 43% 72.0M 2s
##  15650K .......... .......... .......... .......... .......... 43% 86.0M 2s
##  15700K .......... .......... .......... .......... .......... 43% 74.3M 2s
##  15750K .......... .......... .......... .......... .......... 43% 69.1M 2s
##  15800K .......... .......... .......... .......... .......... 43% 84.1M 2s
##  15850K .......... .......... .......... .......... .......... 44% 96.2M 2s
##  15900K .......... .......... .......... .......... .......... 44% 50.1M 2s
##  15950K .......... .......... .......... .......... .......... 44% 98.5M 2s
##  16000K .......... .......... .......... .......... .......... 44%  110M 2s
##  16050K .......... .......... .......... .......... .......... 44% 8.27M 2s
##  16100K .......... .......... .......... .......... .......... 44% 55.6M 2s
##  16150K .......... .......... .......... .......... .......... 44% 85.5M 2s
##  16200K .......... .......... .......... .......... .......... 45% 65.7M 2s
##  16250K .......... .......... .......... .......... .......... 45% 70.3M 2s
##  16300K .......... .......... .......... .......... .......... 45% 71.4M 2s
##  16350K .......... .......... .......... .......... .......... 45% 81.4M 2s
##  16400K .......... .......... .......... .......... .......... 45% 92.2M 2s
##  16450K .......... .......... .......... .......... .......... 45% 91.8M 2s
##  16500K .......... .......... .......... .......... .......... 45%  775K 2s
##  16550K .......... .......... .......... .......... .......... 46% 73.9M 2s
##  16600K .......... .......... .......... .......... .......... 46% 66.2M 2s
##  16650K .......... .......... .......... .......... .......... 46% 80.9M 2s
##  16700K .......... .......... .......... .......... .......... 46% 54.3M 2s
##  16750K .......... .......... .......... .......... .......... 46% 70.0M 2s
##  16800K .......... .......... .......... .......... .......... 46% 77.9M 2s
##  16850K .......... .......... .......... .......... .......... 46% 79.9M 2s
##  16900K .......... .......... .......... .......... .......... 47% 67.8M 2s
##  16950K .......... .......... .......... .......... .......... 47% 74.2M 2s
##  17000K .......... .......... .......... .......... .......... 47% 89.6M 2s
##  17050K .......... .......... .......... .......... .......... 47% 68.4M 2s
##  17100K .......... .......... .......... .......... .......... 47% 53.0M 2s
##  17150K .......... .......... .......... .......... .......... 47% 74.6M 2s
##  17200K .......... .......... .......... .......... .......... 47% 61.4M 2s
##  17250K .......... .......... .......... .......... .......... 47% 63.1M 2s
##  17300K .......... .......... .......... .......... .......... 48% 79.7M 2s
##  17350K .......... .......... .......... .......... .......... 48% 76.4M 2s
##  17400K .......... .......... .......... .......... .......... 48% 76.8M 2s
##  17450K .......... .......... .......... .......... .......... 48% 76.8M 2s
##  17500K .......... .......... .......... .......... .......... 48% 69.5M 2s
##  17550K .......... .......... .......... .......... .......... 48% 61.3M 2s
##  17600K .......... .......... .......... .......... .......... 48% 60.9M 2s
##  17650K .......... .......... .......... .......... .......... 49% 35.3M 1s
##  17700K .......... .......... .......... .......... .......... 49% 67.9M 1s
##  17750K .......... .......... .......... .......... .......... 49% 88.9M 1s
```

```
##  17800K ..... ..... ..... ..... ..... 49% 76.2M 1s
##  17850K ..... ..... ..... ..... ..... 49% 88.6M 1s
##  17900K ..... ..... ..... ..... ..... 49% 76.5M 1s
##  17950K ..... ..... ..... ..... ..... 49% 84.4M 1s
##  18000K ..... ..... ..... ..... ..... 50% 59.9M 1s
##  18050K ..... ..... ..... ..... ..... 50% 80.0M 1s
##  18100K ..... ..... ..... ..... ..... 50% 91.3M 1s
##  18150K ..... ..... ..... ..... ..... 50% 86.3M 1s
##  18200K ..... ..... ..... ..... ..... 50% 80.4M 1s
##  18250K ..... ..... ..... ..... ..... 50% 81.1M 1s
##  18300K ..... ..... ..... ..... ..... 50% 81.3M 1s
##  18350K ..... ..... ..... ..... ..... 51% 81.7M 1s
##  18400K ..... ..... ..... ..... ..... 51% 84.6M 1s
##  18450K ..... ..... ..... ..... ..... 51% 79.5M 1s
##  18500K ..... ..... ..... ..... ..... 51% 67.9M 1s
##  18550K ..... ..... ..... ..... ..... 51% 88.5M 1s
##  18600K ..... ..... ..... ..... ..... 51% 81.9M 1s
##  18650K ..... ..... ..... ..... ..... 51% 88.7M 1s
##  18700K ..... ..... ..... ..... ..... 52% 65.7M 1s
##  18750K ..... ..... ..... ..... ..... 52% 97.7M 1s
##  18800K ..... ..... ..... ..... ..... 52%  109M 1s
##  18850K ..... ..... ..... ..... ..... 52% 74.5M 1s
##  18900K ..... ..... ..... ..... ..... 52% 81.3M 1s
##  18950K ..... ..... ..... ..... ..... 52% 92.5M 1s
##  19000K ..... ..... ..... ..... ..... 52% 91.9M 1s
##  19050K ..... ..... ..... ..... ..... 52% 6.62M 1s
##  19100K ..... ..... ..... ..... ..... 53% 64.4M 1s
##  19150K ..... ..... ..... ..... ..... 53% 94.3M 1s
##  19200K ..... ..... ..... ..... ..... 53% 88.8M 1s
##  19250K ..... ..... ..... ..... ..... 53%  103M 1s
##  19300K ..... ..... ..... ..... ..... 53% 80.7M 1s
##  19350K ..... ..... ..... ..... ..... 53% 94.3M 1s
##  19400K ..... ..... ..... ..... ..... 53% 95.1M 1s
##  19450K ..... ..... ..... ..... ..... 54%  120M 1s
##  19500K ..... ..... ..... ..... ..... 54%  789K 1s
##  19550K ..... ..... ..... ..... ..... 54% 49.5M 1s
##  19600K ..... ..... ..... ..... ..... 54% 23.6M 1s
##  19650K ..... ..... ..... ..... ..... 54% 84.8M 1s
##  19700K ..... ..... ..... ..... ..... 54% 61.2M 1s
##  19750K ..... ..... ..... ..... ..... 54% 80.1M 1s
##  19800K ..... ..... ..... ..... ..... 55% 73.5M 1s
##  19850K ..... ..... ..... ..... ..... 55% 82.9M 1s
##  19900K ..... ..... ..... ..... ..... 55% 71.2M 1s
##  19950K ..... ..... ..... ..... ..... 55% 82.6M 1s
##  20000K ..... ..... ..... ..... ..... 55% 79.6M 1s
##  20050K ..... ..... ..... ..... ..... 55% 85.7M 1s
##  20100K ..... ..... ..... ..... ..... 55% 62.4M 1s
##  20150K ..... ..... ..... ..... ..... 56% 77.1M 1s
##  20200K ..... ..... ..... ..... ..... 56% 77.1M 1s
##  20250K ..... ..... ..... ..... ..... 56% 79.5M 1s
##  20300K ..... ..... ..... ..... ..... 56% 38.5M 1s
##  20350K ..... ..... ..... ..... ..... 56% 65.1M 1s
##  20400K ..... ..... ..... ..... ..... 56% 95.4M 1s
##  20450K ..... ..... ..... ..... ..... 56% 79.2M 1s
```

```
##  20500K ..... ..... ..... ..... ..... 57% 71.6M 1s
##  20550K ..... ..... ..... ..... ..... 57% 87.4M 1s
##  20600K ..... ..... ..... ..... ..... 57%  101M 1s
##  20650K ..... ..... ..... ..... ..... 57% 80.8M 1s
##  20700K ..... ..... ..... ..... ..... 57% 58.3M 1s
##  20750K ..... ..... ..... ..... ..... 57% 30.4M 1s
##  20800K ..... ..... ..... ..... ..... 57% 79.2M 1s
##  20850K ..... ..... ..... ..... ..... 57% 16.3M 1s
##  20900K ..... ..... ..... ..... ..... 58% 73.2M 1s
##  20950K ..... ..... ..... ..... ..... 58% 78.5M 1s
##  21000K ..... ..... ..... ..... ..... 58% 72.2M 1s
##  21050K ..... ..... ..... ..... ..... 58% 64.8M 1s
##  21100K ..... ..... ..... ..... ..... 58% 56.6M 1s
##  21150K ..... ..... ..... ..... ..... 58% 81.9M 1s
##  21200K ..... ..... ..... ..... ..... 58% 90.2M 1s
##  21250K ..... ..... ..... ..... ..... 59% 88.2M 1s
##  21300K ..... ..... ..... ..... ..... 59% 77.8M 1s
##  21350K ..... ..... ..... ..... ..... 59% 79.8M 1s
##  21400K ..... ..... ..... ..... ..... 59% 93.5M 1s
##  21450K ..... ..... ..... ..... ..... 59% 90.6M 1s
##  21500K ..... ..... ..... ..... ..... 59% 78.0M 1s
##  21550K ..... ..... ..... ..... ..... 59% 90.4M 1s
##  21600K ..... ..... ..... ..... ..... 60% 81.5M 1s
##  21650K ..... ..... ..... ..... ..... 60% 82.2M 1s
##  21700K ..... ..... ..... ..... ..... 60% 68.5M 1s
##  21750K ..... ..... ..... ..... ..... 60% 83.5M 1s
##  21800K ..... ..... ..... ..... ..... 60% 96.3M 1s
##  21850K ..... ..... ..... ..... ..... 60% 97.4M 1s
##  21900K ..... ..... ..... ..... ..... 60% 86.0M 1s
##  21950K ..... ..... ..... ..... ..... 61%  107M 1s
##  22000K ..... ..... ..... ..... ..... 61% 99.4M 1s
##  22050K ..... ..... ..... ..... ..... 61% 7.81M 1s
##  22100K ..... ..... ..... ..... ..... 61% 70.6M 1s
##  22150K ..... ..... ..... ..... ..... 61% 88.3M 1s
##  22200K ..... ..... ..... ..... ..... 61% 88.8M 1s
##  22250K ..... ..... ..... ..... ..... 61% 76.8M 1s
##  22300K ..... ..... ..... ..... ..... 62% 69.4M 1s
##  22350K ..... ..... ..... ..... ..... 62%  117M 1s
##  22400K ..... ..... ..... ..... ..... 62%  112M 1s
##  22450K ..... ..... ..... ..... ..... 62%  105M 1s
##  22500K ..... ..... ..... ..... ..... 62%  797K 1s
##  22550K ..... ..... ..... ..... ..... 62% 73.5M 1s
##  22600K ..... ..... ..... ..... ..... 62% 88.1M 1s
##  22650K ..... ..... ..... ..... ..... 62% 51.1M 1s
##  22700K ..... ..... ..... ..... ..... 63% 50.4M 1s
##  22750K ..... ..... ..... ..... ..... 63% 71.0M 1s
##  22800K ..... ..... ..... ..... ..... 63% 48.4M 1s
##  22850K ..... ..... ..... ..... ..... 63% 86.2M 1s
##  22900K ..... ..... ..... ..... ..... 63% 61.1M 1s
##  22950K ..... ..... ..... ..... ..... 63% 64.4M 1s
##  23000K ..... ..... ..... ..... ..... 63% 80.7M 1s
##  23050K ..... ..... ..... ..... ..... 64% 81.8M 1s
##  23100K ..... ..... ..... ..... ..... 64% 54.3M 1s
##  23150K ..... ..... ..... ..... ..... 64% 88.0M 1s
```

```
##  23200K .......... .......... .......... .......... .......... 64% 78.7M 1s
##  23250K .......... .......... .......... .......... .......... 64% 40.8M 1s
##  23300K .......... .......... .......... .......... .......... 64% 52.4M 1s
##  23350K .......... .......... .......... .......... .......... 64% 71.2M 1s
##  23400K .......... .......... .......... .......... .......... 65% 93.2M 1s
##  23450K .......... .......... .......... .......... .......... 65% 83.3M 1s
##  23500K .......... .......... .......... .......... .......... 65% 62.6M 1s
##  23550K .......... .......... .......... .......... .......... 65% 81.5M 1s
##  23600K .......... .......... .......... .......... .......... 65% 89.2M 1s
##  23650K .......... .......... .......... .......... .......... 65% 96.8M 1s
##  23700K .......... .......... .......... .......... .......... 65% 74.0M 1s
##  23750K .......... .......... .......... .......... .......... 66% 66.9M 1s
##  23800K .......... .......... .......... .......... .......... 66% 38.7M 1s
##  23850K .......... .......... .......... .......... .......... 66% 17.0M 1s
##  23900K .......... .......... .......... .......... .......... 66% 37.8M 1s
##  23950K .......... .......... .......... .......... .......... 66% 64.9M 1s
##  24000K .......... .......... .......... .......... .......... 66% 74.3M 1s
##  24050K .......... .......... .......... .......... .......... 66% 64.9M 1s
##  24100K .......... .......... .......... .......... .......... 66% 71.1M 1s
##  24150K .......... .......... .......... .......... .......... 67% 76.9M 1s
##  24200K .......... .......... .......... .......... .......... 67% 77.4M 1s
##  24250K .......... .......... .......... .......... .......... 67% 80.1M 1s
##  24300K .......... .......... .......... .......... .......... 67% 46.9M 1s
##  24350K .......... .......... .......... .......... .......... 67% 64.1M 1s
##  24400K .......... .......... .......... .......... .......... 67% 84.4M 1s
##  24450K .......... .......... .......... .......... .......... 67% 78.1M 1s
##  24500K .......... .......... .......... .......... .......... 68% 64.2M 1s
##  24550K .......... .......... .......... .......... .......... 68% 75.1M 1s
##  24600K .......... .......... .......... .......... .......... 68% 73.2M 1s
##  24650K .......... .......... .......... .......... .......... 68% 93.5M 1s
##  24700K .......... .......... .......... .......... .......... 68% 74.4M 1s
##  24750K .......... .......... .......... .......... .......... 68% 67.3M 1s
##  24800K .......... .......... .......... .......... .......... 68%  108M 1s
##  24850K .......... .......... .......... .......... .......... 69%  112M 1s
##  24900K .......... .......... .......... .......... .......... 69% 7.84M 1s
##  24950K .......... .......... .......... .......... .......... 69% 51.5M 1s
##  25000K .......... .......... .......... .......... .......... 69% 43.2M 1s
##  25050K .......... .......... .......... .......... .......... 69% 96.2M 1s
##  25100K .......... .......... .......... .......... .......... 69% 75.7M 1s
##  25150K .......... .......... .......... .......... .......... 69% 76.6M 1s
##  25200K .......... .......... .......... .......... .......... 70% 75.4M 1s
##  25250K .......... .......... .......... .......... .......... 70% 96.9M 1s
##  25300K .......... .......... .......... .......... .......... 70% 87.7M 1s
##  25350K .......... .......... .......... .......... .......... 70% 95.2M 1s
##  25400K .......... .......... .......... .......... .......... 70%  820K 1s
##  25450K .......... .......... .......... .......... .......... 70% 75.4M 1s
##  25500K .......... .......... .......... .......... .......... 70% 54.8M 1s
##  25550K .......... .......... .......... .......... .......... 71% 65.8M 1s
##  25600K .......... .......... .......... .......... .......... 71% 75.7M 1s
##  25650K .......... .......... .......... .......... .......... 71% 66.3M 1s
##  25700K .......... .......... .......... .......... .......... 71% 75.0M 1s
##  25750K .......... .......... .......... .......... .......... 71% 68.9M 1s
##  25800K .......... .......... .......... .......... .......... 71% 71.6M 1s
##  25850K .......... .......... .......... .......... .......... 71% 76.1M 1s
```

```
##  25900K ..... ..... ..... ..... ..... 71% 75.1M 1s
##  25950K ..... ..... ..... ..... ..... 72% 66.0M 1s
##  26000K ..... ..... ..... ..... ..... 72% 81.3M 1s
##  26050K ..... ..... ..... ..... ..... 72% 72.6M 1s
##  26100K ..... ..... ..... ..... ..... 72% 40.0M 1s
##  26150K ..... ..... ..... ..... ..... 72% 76.8M 1s
##  26200K ..... ..... ..... ..... ..... 72% 70.0M 1s
##  26250K ..... ..... ..... ..... ..... 72% 80.1M 1s
##  26300K ..... ..... ..... ..... ..... 73% 24.3M 1s
##  26350K ..... ..... ..... ..... ..... 73% 67.4M 1s
##  26400K ..... ..... ..... ..... ..... 73% 51.0M 1s
##  26450K ..... ..... ..... ..... ..... 73% 36.9M 1s
##  26500K ..... ..... ..... ..... ..... 73% 60.5M 1s
##  26550K ..... ..... ..... ..... ..... 73% 69.4M 1s
##  26600K ..... ..... ..... ..... ..... 73% 65.9M 1s
##  26650K ..... ..... ..... ..... ..... 74% 69.7M 1s
##  26700K ..... ..... ..... ..... ..... 74% 62.4M 1s
##  26750K ..... ..... ..... ..... ..... 74% 68.9M 1s
##  26800K ..... ..... ..... ..... ..... 74% 83.1M 1s
##  26850K ..... ..... ..... ..... ..... 74% 74.1M 1s
##  26900K ..... ..... ..... ..... ..... 74% 76.2M 1s
##  26950K ..... ..... ..... ..... ..... 74% 13.1M 1s
##  27000K ..... ..... ..... ..... ..... 75% 58.0M 1s
##  27050K ..... ..... ..... ..... ..... 75% 66.5M 1s
##  27100K ..... ..... ..... ..... ..... 75% 55.5M 1s
##  27150K ..... ..... ..... ..... ..... 75% 71.9M 1s
##  27200K ..... ..... ..... ..... ..... 75% 87.2M 1s
##  27250K ..... ..... ..... ..... ..... 75% 85.7M 1s
##  27300K ..... ..... ..... ..... ..... 75% 68.9M 1s
##  27350K ..... ..... ..... ..... ..... 76% 89.7M 1s
##  27400K ..... ..... ..... ..... ..... 76% 83.7M 1s
##  27450K ..... ..... ..... ..... ..... 76% 69.1M 1s
##  27500K ..... ..... ..... ..... ..... 76% 67.3M 1s
##  27550K ..... ..... ..... ..... ..... 76% 76.9M 1s
##  27600K ..... ..... ..... ..... ..... 76% 86.1M 1s
##  27650K ..... ..... ..... ..... ..... 76% 62.5M 1s
##  27700K ..... ..... ..... ..... ..... 76% 36.2M 1s
##  27750K ..... ..... ..... ..... ..... 77% 69.3M 1s
##  27800K ..... ..... ..... ..... ..... 77% 77.7M 1s
##  27850K ..... ..... ..... ..... ..... 77% 93.6M 1s
##  27900K ..... ..... ..... ..... ..... 77% 14.7M 1s
##  27950K ..... ..... ..... ..... ..... 77% 80.8M 1s
##  28000K ..... ..... ..... ..... ..... 77% 75.4M 1s
##  28050K ..... ..... ..... ..... ..... 77% 76.3M 1s
##  28100K ..... ..... ..... ..... ..... 78% 65.6M 1s
##  28150K ..... ..... ..... ..... ..... 78% 79.1M 1s
##  28200K ..... ..... ..... ..... ..... 78% 85.4M 0s
##  28250K ..... ..... ..... ..... ..... 78% 73.7M 0s
##  28300K ..... ..... ..... ..... ..... 78%  832K 1s
##  28350K ..... ..... ..... ..... ..... 78% 27.9M 1s
##  28400K ..... ..... ..... ..... ..... 78% 72.2M 0s
##  28450K ..... ..... ..... ..... ..... 79% 73.3M 0s
##  28500K ..... ..... ..... ..... ..... 79% 78.3M 0s
##  28550K ..... ..... ..... ..... ..... 79% 84.3M 0s
```

```
##  28600K ..... ..... ..... ..... ..... 79% 75.7M 0s
##  28650K ..... ..... ..... ..... ..... 79% 88.3M 0s
##  28700K ..... ..... ..... ..... ..... 79% 75.1M 0s
##  28750K ..... ..... ..... ..... ..... 79% 84.2M 0s
##  28800K ..... ..... ..... ..... ..... 80% 71.0M 0s
##  28850K ..... ..... ..... ..... ..... 80% 93.0M 0s
##  28900K ..... ..... ..... ..... ..... 80% 69.5M 0s
##  28950K ..... ..... ..... ..... ..... 80% 80.5M 0s
##  29000K ..... ..... ..... ..... ..... 80% 63.0M 0s
##  29050K ..... ..... ..... ..... ..... 80% 74.2M 0s
##  29100K ..... ..... ..... ..... ..... 80% 75.5M 0s
##  29150K ..... ..... ..... ..... ..... 81% 92.5M 0s
##  29200K ..... ..... ..... ..... ..... 81% 76.8M 0s
##  29250K ..... ..... ..... ..... ..... 81% 86.7M 0s
##  29300K ..... ..... ..... ..... ..... 81% 97.0M 0s
##  29350K ..... ..... ..... ..... ..... 81% 20.1M 0s
##  29400K ..... ..... ..... ..... ..... 81% 91.8M 0s
##  29450K ..... ..... ..... ..... ..... 81% 46.4M 0s
##  29500K ..... ..... ..... ..... ..... 81% 26.7M 0s
##  29550K ..... ..... ..... ..... ..... 82% 78.4M 0s
##  29600K ..... ..... ..... ..... ..... 82% 83.1M 0s
##  29650K ..... ..... ..... ..... ..... 82% 98.2M 0s
##  29700K ..... ..... ..... ..... ..... 82% 41.8M 0s
##  29750K ..... ..... ..... ..... ..... 82% 78.9M 0s
##  29800K ..... ..... ..... ..... ..... 82% 78.3M 0s
##  29850K ..... ..... ..... ..... ..... 82% 91.7M 0s
##  29900K ..... ..... ..... ..... ..... 83% 78.8M 0s
##  29950K ..... ..... ..... ..... ..... 83% 7.79M 0s
##  30000K ..... ..... ..... ..... ..... 83% 76.3M 0s
##  30050K ..... ..... ..... ..... ..... 83% 75.7M 0s
##  30100K ..... ..... ..... ..... ..... 83% 71.3M 0s
##  30150K ..... ..... ..... ..... ..... 83% 69.7M 0s
##  30200K ..... ..... ..... ..... ..... 83% 89.1M 0s
##  30250K ..... ..... ..... ..... ..... 84%  104M 0s
##  30300K ..... ..... ..... ..... ..... 84% 69.3M 0s
##  30350K ..... ..... ..... ..... ..... 84%  102M 0s
##  30400K ..... ..... ..... ..... ..... 84% 85.8M 0s
##  30450K ..... ..... ..... ..... ..... 84% 81.1M 0s
##  30500K ..... ..... ..... ..... ..... 84% 84.2M 0s
##  30550K ..... ..... ..... ..... ..... 84% 79.8M 0s
##  30600K ..... ..... ..... ..... ..... 85% 96.3M 0s
##  30650K ..... ..... ..... ..... ..... 85% 84.5M 0s
##  30700K ..... ..... ..... ..... ..... 85% 77.8M 0s
##  30750K ..... ..... ..... ..... ..... 85% 97.6M 0s
##  30800K ..... ..... ..... ..... ..... 85% 89.5M 0s
##  30850K ..... ..... ..... ..... ..... 85% 16.0M 0s
##  30900K ..... ..... ..... ..... ..... 85% 55.8M 0s
##  30950K ..... ..... ..... ..... ..... 86% 88.3M 0s
##  31000K ..... ..... ..... ..... ..... 86% 76.9M 0s
##  31050K ..... ..... ..... ..... ..... 86%  101M 0s
##  31100K ..... ..... ..... ..... ..... 86% 73.0M 0s
##  31150K ..... ..... ..... ..... ..... 86% 95.7M 0s
##  31200K ..... ..... ..... ..... ..... 86% 92.2M 0s
##  31250K ..... ..... ..... ..... ..... 86% 82.3M 0s
```

```
##  31300K .......... .......... .......... .......... .......... 86% 99.7M 0s
##  31350K .......... .......... .......... .......... .......... 87% 1.15M 0s
##  31400K .......... .......... .......... .......... .......... 87% 2.62M 0s
##  31450K .......... .......... .......... .......... .......... 87% 69.0M 0s
##  31500K .......... .......... .......... .......... .......... 87% 61.3M 0s
##  31550K .......... .......... .......... .......... .......... 87% 58.9M 0s
##  31600K .......... .......... .......... .......... .......... 87% 76.5M 0s
##  31650K .......... .......... .......... .......... .......... 87% 68.5M 0s
##  31700K .......... .......... .......... .......... .......... 88% 81.3M 0s
##  31750K .......... .......... .......... .......... .......... 88% 34.1M 0s
##  31800K .......... .......... .......... .......... .......... 88% 77.0M 0s
##  31850K .......... .......... .......... .......... .......... 88% 32.0M 0s
##  31900K .......... .......... .......... .......... .......... 88% 64.2M 0s
##  31950K .......... .......... .......... .......... .......... 88% 90.5M 0s
##  32000K .......... .......... .......... .......... .......... 88% 78.9M 0s
##  32050K .......... .......... .......... .......... .......... 89% 79.7M 0s
##  32100K .......... .......... .......... .......... .......... 89% 66.1M 0s
##  32150K .......... .......... .......... .......... .......... 89% 70.8M 0s
##  32200K .......... .......... .......... .......... .......... 89% 80.9M 0s
##  32250K .......... .......... .......... .......... .......... 89% 72.3M 0s
##  32300K .......... .......... .......... .......... .......... 89% 79.2M 0s
##  32350K .......... .......... .......... .......... .......... 89% 93.1M 0s
##  32400K .......... .......... .......... .......... .......... 90% 78.9M 0s
##  32450K .......... .......... .......... .......... .......... 90% 33.4M 0s
##  32500K .......... .......... .......... .......... .......... 90% 74.7M 0s
##  32550K .......... .......... .......... .......... .......... 90% 77.4M 0s
##  32600K .......... .......... .......... .......... .......... 90% 44.1M 0s
##  32650K .......... .......... .......... .......... .......... 90% 74.3M 0s
##  32700K .......... .......... .......... .......... .......... 90% 66.6M 0s
##  32750K .......... .......... .......... .......... .......... 90% 57.2M 0s
##  32800K .......... .......... .......... .......... .......... 91% 34.4M 0s
##  32850K .......... .......... .......... .......... .......... 91% 90.1M 0s
##  32900K .......... .......... .......... .......... .......... 91% 75.6M 0s
##  32950K .......... .......... .......... .......... .......... 91% 17.3M 0s
##  33000K .......... .......... .......... .......... .......... 91% 15.8M 0s
##  33050K .......... .......... .......... .......... .......... 91% 72.1M 0s
##  33100K .......... .......... .......... .......... .......... 91% 71.8M 0s
##  33150K .......... .......... .......... .......... .......... 92% 58.5M 0s
##  33200K .......... .......... .......... .......... .......... 92%  113M 0s
##  33250K .......... .......... .......... .......... .......... 92% 77.2M 0s
##  33300K .......... .......... .......... .......... .......... 92% 89.2M 0s
##  33350K .......... .......... .......... .......... .......... 92% 86.4M 0s
##  33400K .......... .......... .......... .......... .......... 92% 97.9M 0s
##  33450K .......... .......... .......... .......... .......... 92% 77.7M 0s
##  33500K .......... .......... .......... .......... .......... 93% 61.4M 0s
##  33550K .......... .......... .......... .......... .......... 93% 72.0M 0s
##  33600K .......... .......... .......... .......... .......... 93% 84.6M 0s
##  33650K .......... .......... .......... .......... .......... 93% 89.1M 0s
##  33700K .......... .......... .......... .......... .......... 93% 62.8M 0s
##  33750K .......... .......... .......... .......... .......... 93% 95.3M 0s
##  33800K .......... .......... .......... .......... .......... 93% 10.9M 0s
##  33850K .......... .......... .......... .......... .......... 94% 65.7M 0s
##  33900K .......... .......... .......... .......... .......... 94% 91.4M 0s
##  33950K .......... .......... .......... .......... .......... 94% 92.8M 0s
```

```
##  34000K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 94% 85.1M 0s
##  34050K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 94% 90.6M 0s
##  34100K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 94% 83.8M 0s
##  34150K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 94%  109M 0s
##  34200K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 95% 81.7M 0s
##  34250K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 95%  129M 0s
##  34300K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 95% 1.18M 0s
##  34350K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 95% 37.3M 0s
##  34400K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 95% 2.77M 0s
##  34450K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 95% 57.5M 0s
##  34500K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 95% 63.5M 0s
##  34550K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 95% 37.0M 0s
##  34600K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 96% 87.5M 0s
##  34650K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 96% 28.3M 0s
##  34700K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 96% 62.5M 0s
##  34750K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 96% 88.3M 0s
##  34800K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 96% 93.9M 0s
##  34850K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 96%  107M 0s
##  34900K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 96% 80.8M 0s
##  34950K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 97% 23.7M 0s
##  35000K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 97% 63.4M 0s
##  35050K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 97% 85.1M 0s
##  35100K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 97% 69.4M 0s
##  35150K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 97% 78.6M 0s
##  35200K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 97% 71.1M 0s
##  35250K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 97% 94.3M 0s
##  35300K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 98% 68.6M 0s
##  35350K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 98% 85.1M 0s
##  35400K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 98% 65.5M 0s
##  35450K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 98% 90.0M 0s
##  35500K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 98% 81.1M 0s
##  35550K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 98% 84.1M 0s
##  35600K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 98% 44.5M 0s
##  35650K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 99% 60.7M 0s
##  35700K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 99% 67.2M 0s
##  35750K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 99% 84.7M 0s
##  35800K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 99% 27.0M 0s
##  35850K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 99% 87.3M 0s
##  35900K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 99% 67.4M 0s
##  35950K ..........  ..........  ..........  ..........  .......... 99% 17.6M 0s
##  36000K ..........  ..........  ..........  ..........  ....      100% 99.3M=2.1s
##
## 2020-11-24 21:10:22 (16.7 MB/s) - 'miseqsopdata.zip.2' saved [36910055/36910055]
```

#decompress the data

```
unzip miseqsopdata.zip
```

```
## Archive:  miseqsopdata.zip
##    creating: MiSeq_SOP/
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D0_S188_L001_R1_001.fastq
##    creating: __MACOSX/
##    creating: __MACOSX/MiSeq_SOP/
```

```
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D0_S188_L001_R1_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D0_S188_L001_R2_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D0_S188_L001_R2_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D141_S207_L001_R1_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D141_S207_L001_R1_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D141_S207_L001_R2_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D141_S207_L001_R2_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D142_S208_L001_R1_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D142_S208_L001_R1_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D142_S208_L001_R2_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D142_S208_L001_R2_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D143_S209_L001_R1_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D143_S209_L001_R1_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D143_S209_L001_R2_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D143_S209_L001_R2_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D144_S210_L001_R1_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D144_S210_L001_R1_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D144_S210_L001_R2_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D144_S210_L001_R2_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D145_S211_L001_R1_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D145_S211_L001_R1_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D145_S211_L001_R2_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D145_S211_L001_R2_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D146_S212_L001_R1_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D146_S212_L001_R1_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D146_S212_L001_R2_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D146_S212_L001_R2_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D147_S213_L001_R1_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D147_S213_L001_R1_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D147_S213_L001_R2_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D147_S213_L001_R2_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D148_S214_L001_R1_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D148_S214_L001_R1_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D148_S214_L001_R2_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D148_S214_L001_R2_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D149_S215_L001_R1_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D149_S215_L001_R1_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D149_S215_L001_R2_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D149_S215_L001_R2_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D150_S216_L001_R1_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D150_S216_L001_R1_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D150_S216_L001_R2_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D150_S216_L001_R2_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D1_S189_L001_R1_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D1_S189_L001_R1_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D1_S189_L001_R2_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D1_S189_L001_R2_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D2_S190_L001_R1_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D2_S190_L001_R1_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D2_S190_L001_R2_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D2_S190_L001_R2_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D3_S191_L001_R1_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D3_S191_L001_R1_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D3_S191_L001_R2_001.fastq
```

```
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D3_S191_L001_R2_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D5_S193_L001_R1_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D5_S193_L001_R1_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D5_S193_L001_R2_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D5_S193_L001_R2_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D6_S194_L001_R1_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D6_S194_L001_R1_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D6_S194_L001_R2_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D6_S194_L001_R2_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D7_S195_L001_R1_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D7_S195_L001_R1_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D7_S195_L001_R2_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D7_S195_L001_R2_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D8_S196_L001_R1_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D8_S196_L001_R1_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D8_S196_L001_R2_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D8_S196_L001_R2_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D9_S197_L001_R1_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D9_S197_L001_R1_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/F3D9_S197_L001_R2_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._F3D9_S197_L001_R2_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/HMP_MOCK.v35.fasta
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._HMP_MOCK.v35.fasta
##   inflating: MiSeq_SOP/Mock_S280_L001_R1_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._Mock_S280_L001_R1_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/Mock_S280_L001_R2_001.fastq
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._Mock_S280_L001_R2_001.fastq
##   inflating: MiSeq_SOP/mouse.dpw.metadata
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._mouse.dpw.metadata
##   inflating: MiSeq_SOP/mouse.time.design
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._mouse.time.design
##   inflating: MiSeq_SOP/stability.batch
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._stability.batch
##   inflating: MiSeq_SOP/stability.files
##   inflating: __MACOSX/MiSeq_SOP/._stability.files
```