Mazigh Ouanes 1721035

Paul Clas 1846912

**INF2010 – TP2 – Hachage**

**Q1.3.1:**

On a choisi p =46337 car il s'agit du plus grand nombre premier qu'une variable de type integer peut prendre en raison de la mémoire maximal allouée a ce type (2^31 - 1).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Données recueillies | Test1 | Test2 | Test3 |
| 10 | 18 | 14 | 20 |
| 20 | 40 | 40 | 32 |
| 30 | 76 | 56 | 58 |
| 40 | 90 | 84 | 78 |
| 50 | 108 | 90 | 102 |
| 60 | 122 | 128 | 120 |
| 70 | 148 | 152 | 166 |
| 80 | 186 | 148 | 156 |
| 90 | 182 | 174 | 178 |
| 100 | 188 | 212 | 196 |
| 110 | 232 | 208 | 224 |
| 120 | 238 | 242 | 242 |
| 130 | 252 | 258 | 248 |
| 140 | 276 | 298 | 274 |
| 150 | 314 | 278 | 316 |
| 160 | 312 | 308 | 324 |
| 170 | 350 | 362 | 352 |
| 180 | 392 | 382 | 358 |
| 190 | 392 | 356 | 360 |
| 200 | 402 | 408 | 452 |
| 210 | 416 | 452 | 404 |
| 220 | 430 | 430 | 402 |
| 230 | 456 | 490 | 470 |
| 240 | 474 | 478 | 454 |
| 250 | 502 | 496 | 496 |
| 260 | 522 | 508 | 536 |
| 270 | 538 | 506 | 530 |
| 280 | 570 | 566 | 572 |
| 290 | 542 | 574 | 586 |
| 300 | 596 | 602 | 642 |
| 310 | 650 | 592 | 650 |
| 320 | 636 | 664 | 658 |
| 330 | 628 | 650 | 666 |
| 340 | 688 | 704 | 642 |
| 350 | 712 | 666 | 762 |
| 360 | 746 | 674 | 752 |
| 370 | 700 | 722 | 754 |
| 380 | 770 | 780 | 746 |
| 390 | 806 | 760 | 808 |
| 400 | 822 | 794 | 780 |