

Selection

הקטן ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע

כמה x קטן
קטן ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע

ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע

Selection קטן ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע
ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע

$$T(h) \leq O(h) + T\left(\frac{h}{5}\right) + T\left(\frac{3h}{4}\right)$$

$$T(h) \leq O(h)$$

ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע

ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע

ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע
Mole select $O(\log)$

ממוצע

ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע

ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע

ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע

$O(h)$ ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע

ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע

ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע

ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע

ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע

ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע

ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע ממוצע

$$G.O(n) \quad \frac{h}{6}, \frac{2h}{6}, \frac{3h}{6}, \dots, \frac{6h}{6} \quad \therefore \frac{h}{6} \quad n \sim 3.8, 1.5 \quad \sim 0.2/c \quad 1.2$$

$\frac{b}{5}$ $\sqrt{13} \sim$ v_7 v_{10} v_{13} v_{16}

$\frac{1}{\sqrt{2}}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{\sqrt{2}}$

$$v_{\text{avg}} = \frac{h}{m \lambda} = \frac{h}{m \frac{h}{mv}} = v$$

$\frac{1}{\sqrt{5}} \quad \frac{1}{\sqrt{5}} \quad \frac{1}{\sqrt{5}} \quad \frac{1}{\sqrt{5}}$

2. $\gamma \sim 1/2$ $\delta \sim 1/2$ $\beta \sim 1/2$ $\alpha \sim 1/2$ $\gamma \sim 1/2$ $\delta \sim 1/2$ $\beta \sim 1/2$ $\alpha \sim 1/2$

• $\log h$ $O(\log h)$ h' $\log h$

$O(n)$ $n/2$ $\log_2 n$ $\log_2 n$ $\log_2 n$ (7)

$$(\{1, 2, 3\} \cap \{2, 3, 4\})$$

② $\frac{1}{\sqrt{2}} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} \right) = \frac{1}{2} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$

$O(\frac{n}{2}), O(\frac{n}{2})$, $O(n \log n)$, $O(n \log n)$, $O(n)$, $O(1)$, $O(n)$

Q. 10

$\log n$
 $\log n$

Ussurische Amur

$O((\log n) \log(\log n))$

$O(n)$ / $O(n^2)$ $O(n)$ $O(n^2)$

4 5 6 7
 8 9 10 11
 12 13 14 15
 16 17 18 19
 20 21 22 23
 24 25 26 27
 28 29 30 31
 32 33 34 35
 36 37 38 39
 40 41 42 43
 44 45 46 47
 48 49 50 51
 52 53 54 55
 56 57 58 59
 60 61 62 63
 64 65 66 67
 68 69 70 71
 72 73 74 75
 76 77 78 79
 80 81 82 83
 84 85 86 87
 88 89 90 91
 92 93 94 95
 96 97 98 99
 100 101 102 103
 104 105 106 107
 108 109 110 111
 112 113 114 115
 116 117 118 119
 120 121 122 123
 124 125 126 127
 128 129 130 131
 132 133 134 135
 136 137 138 139
 140 141 142 143
 144 145 146 147
 148 149 150 151
 152 153 154 155
 156 157 158 159
 160 161 162 163
 164 165 166 167
 168 169 170 171
 172 173 174 175
 176 177 178 179
 180 181 182 183
 184 185 186 187
 188 189 190 191
 192 193 194 195
 196 197 198 199
 200 201 202 203
 204 205 206 207
 208 209 210 211
 212 213 214 215
 216 217 218 219
 220 221 222 223
 224 225 226 227
 228 229 230 231
 232 233 234 235
 236 237 238 239
 240 241 242 243
 244 245 246 247
 248 249 250 251
 252 253 254 255
 256 257 258 259
 260 261 262 263
 264 265 266 267
 268 269 270 271
 272 273 274 275
 276 277 278 279
 280 281 282 283
 284 285 286 287
 288 289 290 291
 292 293 294 295
 296 297 298 299
 300 301 302 303
 304 305 306 307
 308 309 310 311
 312 313 314 315
 316 317 318 319
 320 321 322 323
 324 325 326 327
 328 329 330 331
 332 333 334 335
 336 337 338 339
 340 341 342 343
 344 345 346 347
 348 349 350 351
 352 353 354 355
 356 357 358 359
 360 361 362 363
 364 365 366 367
 368 369 370 371
 372 373 374 375
 376 377 378 379
 380 381 382 383
 384 385 386 387
 388 389 390 391
 392 393 394 395
 396 397 398 399
 400 401 402 403
 404 405 406 407
 408 409 410 411
 412 413 414 415
 416 417 418 419
 420 421 422 423
 424 425 426 427
 428 429 430 431
 432 433 434 435
 436 437 438 439
 440 441 442 443
 444 445 446 447
 448 449 450 451
 452 453 454 455
 456 457 458 459
 460 461 462 463
 464 465 466 467
 468 469 470 471
 472 473 474 475
 476 477 478 479
 480 481 482 483
 484 485 486 487
 488 489 490 491
 492 493 494 495
 496 497 498 499
 500 501 502 503
 504 505 506 507
 508 509 510 511
 512 513 514 515
 516 517 518 519
 520 521 522 523
 524 525 526 527
 528 529 530 531
 532 533 534 535
 536 537 538 539
 540 541 542 543
 544 545 546 547
 548 549 550 551
 552 553 554 555
 556 557 558 559
 560 561 562 563
 564 565 566 567
 568 569 570 571
 572 573 574 575
 576 577 578 579
 580 581 582 583
 584 585 586 587
 588 589 590 591
 592 593 594 595
 596 597 598 599
 600 601 602 603
 604 605 606 607
 608 609 610 611
 612 613 614 615
 616 617 618 619
 620 621 622 623
 624 625 626 627
 628 629 630 631
 632 633 634 635
 636 637 638 639
 640 641 642 643
 644 645 646 647
 648 649 650 651
 652 653 654 655
 656 657 658 659
 660 661 662 663
 664 665 666 667
 668 669 670 671
 672 673 674 675
 676 677 678 679
 680 681 682 683
 684 685 686 687
 688 689 690 691
 692 693 694 695
 696 697 698 699
 700 701 702 703
 704 705 706 707
 708 709 710 711
 712 713 714 715
 716 717 718 719
 720 721 722 723
 724 725 726 727
 728 729 730 731
 732 733 734 735
 736 737 738 739
 740 741 742 743
 744 745 746 747
 748 749 750 751
 752 753 754 755
 756 757 758 759
 760 761 762 763
 764 765 766 767
 768 769 770 771
 772 773 774 775
 776 777 778 779
 780 781 782 783
 784 785 786 787
 788 789 790 791
 792 793 794 795
 796 797 798 799
 800 801 802 803
 804 805 806 807
 808 809 810 811
 812 813 814 815
 816 817 818 819
 820 821 822 823
 824 825 826 827
 828 829 830 831
 832 833 834 835
 836 837 838 839
 840 841 842 8

• Ure re

merge sort $\rightarrow$ $O(n \log n)$

[illegible]

דג"ט MB גז'ר א"ר

$M_B \propto M_A \quad \nu \propto \sqrt{1/2} \quad \nu \propto \sqrt{1/2} \quad \sigma \propto \sqrt{1/2} \quad \nu \propto \sqrt{1/2}$

$$|A+B| \sim \beta \wedge \mu_A \sim \mu_B \text{ Bsp } |B| + |A|$$
$$N \cdot \int \Lambda \cdot e^{\lambda}$$

Major negative criticism of Kohlberg's theory

MP

~ 85600

 $O(\log n)$

$O(n \log n)$