ddd\_v1\_w\_jMZ\_1031672@runweb47378:~/module10$ ls

assignment.cpp  assignment.h  Example  Makefile  MathKernels.cl  README.md  run.sh  sources.mk  supportOpencl.cpp  supportOpencl.h  testharness.cpp  testharness.h

ddd\_v1\_w\_jMZ\_1031672@runweb47378:~/module10$ chmod +x run.sh

ddd\_v1\_w\_jMZ\_1031672@runweb47378:~/module10$ ./run.sh

Module10: Tests started

Clean the folder by calling make clearn:

make: Warning: File 'sources.mk' has modification time 97 s in the future

rm -f assignment.o supportOpencl.o testharness.o assignment

make: warning:  Clock skew detected.  Your build may be incomplete.

Call make to build necessary executable:

make: Warning: File 'sources.mk' has modification time 97 s in the future

g++ -std=c++11 -I /usr/local/cuda/include assignment.cpp supportOpencl.cpp testharness.cpp -c

**testharness.cpp:** In function ‘**int testKernel(const char\*)**’:

**testharness.cpp:95:45:** **warning:**narrowing conversion of ‘**(int)ARRAY\_SIZE**’ from ‘**int**’ to ‘**size\_t {aka long unsigned int}**’ inside { } [-Wnarrowing]

     size\_t globalWorkSize[1] = { ARRAY\_SIZE };

**^**

g++ assignment.o supportOpencl.o testharness.o -L /usr/local/cuda/lib64/ -lOpenCL -o assignment

make: warning:  Clock skew detected.  Your build may be incomplete.

----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Test 1: Testing Five mathmetical OPENCL kernels

----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kernel execution vectorAdd took 0.022304 milli seconds.

0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 54 57 60 63 66 69 72 75 78 81 84 87 90 93 96 99 102 105 108 111 114 117 120 123 126 129 132 135 138 141 144 147 150 153 156 159 162 165 168 171 174 177 180 18

3 186 189 192 195 198 201 204 207 210 213 216 219 222 225 228 231 234 237 240 243 246 249 252 255 258 261 264 267 270 273 276 279 282 285 288 291 294 297 300 303 306 309 312 315 318 321 324 327 330 333 336 33

9 342 345 348 351 354 357 360 363 366 369 372 375 378 381 384 387 390 393 396 399 402 405 408 411 414 417 420 423 426 429 432 435 438 441 444 447 450 453 456 459 462 465 468 471 474 477 480 483 486 489 492 49

5 498 501 504 507 510 513 516 519 522 525 528 531 534 537 540 543 546 549 552 555 558 561 564 567 570 573 576 579 582 585 588 591 594 597 600 603 606 609 612 615 618 621 624 627 630 633 636 639 642 645 648 65

1 654 657 660 663 666 669 672 675 678 681 684 687 690 693 696 699 702 705 708 711 714 717 720 723 726 729 732 735 738 741 744 747 750 753 756 759 762 765 768 771 774 777 780 783 786 789 792 795 798 801 804 80

7 810 813 816 819 822 825 828 831 834 837 840 843 846 849 852 855 858 861 864 867 870 873 876 879 882 885 888 891 894 897 900 903 906 909 912 915 918 921 924 927 930 933 936 939 942 945 948 951 954 957 960 96

3 966 969 972 975 978 981 984 987 990 993 996 999 1002 1005 1008 1011 1014 1017 1020 1023 1026 1029 1032 1035 1038 1041 1044 1047 1050 1053 1056 1059 1062 1065 1068 1071 1074 1077 1080 1083 1086 1089 1092 109

5 1098 1101 1104 1107 1110 1113 1116 1119 1122 1125 1128 1131 1134 1137 1140 1143 1146 1149 1152 1155 1158 1161 1164 1167 1170 1173 1176 1179 1182 1185 1188 1191 1194 1197 1200 1203 1206 1209 1212 1215 1218 1

221 1224 1227 1230 1233 1236 1239 1242 1245 1248 1251 1254 1257 1260 1263 1266 1269 1272 1275 1278 1281 1284 1287 1290 1293 1296 1299 1302 1305 1308 1311 1314 1317 1320 1323 1326 1329 1332 1335 1338 1341 1344

 1347 1350 1353 1356 1359 1362 1365 1368 1371 1374 1377 1380 1383 1386 1389 1392 1395 1398 1401 1404 1407 1410 1413 1416 1419 1422 1425 1428 1431 1434 1437 1440 1443 1446 1449 1452 1455 1458 1461 1464 1467 14

70 1473 1476 1479 1482 1485 1488 1491 1494 1497 1500 1503 1506 1509 1512 1515 1518 1521 1524 1527 1530 1533 1536 1539 1542 1545 1548 1551 1554 1557 1560 1563 1566 1569 1572 1575 1578 1581 1584 1587 1590 1593

1596 1599 1602 1605 1608 1611 1614 1617 1620 1623 1626 1629 1632 1635 1638 1641 1644 1647 1650 1653 1656 1659 1662 1665 1668 1671 1674 1677 1680 1683 1686 1689 1692 1695 1698 1701 1704 1707 1710 1713 1716 171

9 1722 1725 1728 1731 1734 1737 1740 1743 1746 1749 1752 1755 1758 1761 1764 1767 1770 1773 1776 1779 1782 1785 1788 1791 1794 1797 1800 1803 1806 1809 1812 1815 1818 1821 1824 1827 1830 1833 1836 1839 1842 1

845 1848 1851 1854 1857 1860 1863 1866 1869 1872 1875 1878 1881 1884 1887 1890 1893 1896 1899 1902 1905 1908 1911 1914 1917 1920 1923 1926 1929 1932 1935 1938 1941 1944 1947 1950 1953 1956 1959 1962 1965 1968

 1971 1974 1977 1980 1983 1986 1989 1992 1995 1998 2001 2004 2007 2010 2013 2016 2019 2022 2025 2028 2031 2034 2037 2040 2043 2046 2049 2052 2055 2058 2061 2064 2067 2070 2073 2076 2079 2082 2085 2088 2091 20

94 2097 2100 2103 2106 2109 2112 2115 2118 2121 2124 2127 2130 2133 2136 2139 2142 2145 2148 2151 2154 2157 2160 2163 2166 2169 2172 2175 2178 2181 2184 2187 2190 2193 2196 2199 2202 2205 2208 2211 2214 2217

2220 2223 2226 2229 2232 2235 2238 2241 2244 2247 2250 2253 2256 2259 2262 2265 2268 2271 2274 2277 2280 2283 2286 2289 2292 2295 2298 2301 2304 2307 2310 2313 2316 2319 2322 2325 2328 2331 2334 2337 2340 234

3 2346 2349 2352 2355 2358 2361 2364 2367 2370 2373 2376 2379 2382 2385 2388 2391 2394 2397 2400 2403 2406 2409 2412 2415 2418 2421 2424 2427 2430 2433 2436 2439 2442 2445 2448 2451 2454 2457 2460 2463 2466 2

469 2472 2475 2478 2481 2484 2487 2490 2493 2496 2499 2502 2505 2508 2511 2514 2517 2520 2523 2526 2529 2532 2535 2538 2541 2544 2547 2550 2553 2556 2559 2562 2565 2568 2571 2574 2577 2580 2583 2586 2589 2592

 2595 2598 2601 2604 2607 2610 2613 2616 2619 2622 2625 2628 2631 2634 2637 2640 2643 2646 2649 2652 2655 2658 2661 2664 2667 2670 2673 2676 2679 2682 2685 2688 2691 2694 2697 2700 2703 2706 2709 2712 2715 27

18 2721 2724 2727 2730 2733 2736 2739 2742 2745 2748 2751 2754 2757 2760 2763 2766 2769 2772 2775 2778 2781 2784 2787 2790 2793 2796 2799 2802 2805 2808 2811 2814 2817 2820 2823 2826 2829 2832 2835 2838 2841 2844 2847 2850 2853 2856 2859 2862 2865 2868 2871 2874 2877 2880 2883 2886 2889 2892 2895 2898 2901 2904 2907 2910 2913 2916 2919 2922 2925 2928 2931 2934 2937 2940 2943 2946 2949 2952 2955 2958 2961 2964 296

7 2970 2973 2976 2979 2982 2985 2988 2991 2994 2997

Executed program succesfully.

Kernel execution vectorSubtract took 0.020704 milli seconds.

0 -1 -2 -3 -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 -1

05 -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 -18

8 -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 -3

13 -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 -39

6 -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 -5

21 -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 -60

4 -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 -7

29 -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 -81

2 -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 -843 -844 -845 -846 -847 -848 -849 -850 -851 -852 -853 -

854 -855 -856 -857 -858 -859 -860 -861 -862 -863 -864 -865 -866 -867 -868 -869 -870 -871 -872 -873 -874 -875 -876 -877 -878 -879 -880 -881 -882 -883 -884 -885 -886 -887 -888 -889 -890 -891 -892 -893 -894 -895

 -896 -897 -898 -899 -900 -901 -902 -903 -904 -905 -906 -907 -908 -909 -910 -911 -912 -913 -914 -915 -916 -917 -918 -919 -920 -921 -922 -923 -924 -925 -926 -927 -928 -929 -930 -931 -932 -933 -934 -935 -936 -9

37 -938 -939 -940 -941 -942 -943 -944 -945 -946 -947 -948 -949 -950 -951 -952 -953 -954 -955 -956 -957 -958 -959 -960 -961 -962 -963 -964 -965 -966 -967 -968 -969 -970 -971 -972 -973 -974 -975 -976 -977 -978

-979 -980 -981 -982 -983 -984 -985 -986 -987 -988 -989 -990 -991 -992 -993 -994 -995 -996 -997 -998 -999

Executed program succesfully.

Kernel execution vectorMult took 0.020608 milli seconds.

0 2 8 18 32 50 72 98 128 162 200 242 288 338 392 450 512 578 648 722 800 882 968 1058 1152 1250 1352 1458 1568 1682 1800 1922 2048 2178 2312 2450 2592 2738 2888 3042 3200 3362 3528 3698 3872 4050 4232 4418 46

08 4802 5000 5202 5408 5618 5832 6050 6272 6498 6728 6962 7200 7442 7688 7938 8192 8450 8712 8978 9248 9522 9800 10082 10368 10658 10952 11250 11552 11858 12168 12482 12800 13122 13448 13778 14112 14450 14792

 15138 15488 15842 16200 16562 16928 17298 17672 18050 18432 18818 19208 19602 20000 20402 20808 21218 21632 22050 22472 22898 23328 23762 24200 24642 25088 25538 25992 26450 26912 27378 27848 28322 28800 292

82 29768 30258 30752 31250 31752 32258 32768 33282 33800 34322 34848 35378 35912 36450 36992 37538 38088 38642 39200 39762 40328 40898 41472 42050 42632 43218 43808 44402 45000 45602 46208 46818 47432 48050 4

8672 49298 49928 50562 51200 51842 52488 53138 53792 54450 55112 55778 56448 57122 57800 58482 59168 59858 60552 61250 61952 62658 63368 64082 64800 65522 66248 66978 67712 68450 69192 69938 70688 71442 72200

 72962 73728 74498 75272 76050 76832 77618 78408 79202 80000 80802 81608 82418 83232 84050 84872 85698 86528 87362 88200 89042 89888 90738 91592 92450 93312 94178 95048 95922 96800 97682 98568 99458 100352 10

1250 102152 103058 103968 104882 105800 106722 107648 108578 109512 110450 111392 112338 113288 114242 115200 116162 117128 118098 119072 120050 121032 122018 123008 124002 125000 126002 127008 128018 129032

130050 131072 132098 133128 134162 135200 136242 137288 138338 139392 140450 141512 142578 143648 144722 145800 146882 147968 149058 150152 151250 152352 153458 154568 155682 156800 157922 159048 160178 16131

2 162450 163592 164738 165888 167042 168200 169362 170528 171698 172872 174050 175232 176418 177608 178802 180000 181202 182408 183618 184832 186050 187272 188498 189728 190962 192200 193442 194688 195938 197

192 198450 199712 200978 202248 203522 204800 206082 207368 208658 209952 211250 212552 213858 215168 216482 217800 219122 220448 221778 223112 224450 225792 227138 228488 229842 231200 232562 233928 235298 2

36672 238050 239432 240818 242208 243602 245000 246402 247808 249218 250632 252050 253472 254898 256328 257762 259200 260642 262088 263538 264992 266450 267912 269378 270848 272322 273800 275282 276768 278258  279752 281250 282752 284258 285768 287282 288800 290322 291848 293378 294912 296450 297992 299538 301088 302642 304200 305762 307328 308898 310472 312050 313632 315218 316808 318402 320000 321602 323208 3248

18 326432 328050 329672 331298 332928 334562 336200 337842 339488 341138 342792 344450 346112 347778 349448 351122 352800 354482 356168 357858 359552 361250 362952 364658 366368 368082 369800 371522 373248 37

4978 376712 378450 380192 381938 383688 385442 387200 388962 390728 392498 394272 396050 397832 399618 401408 403202 405000 406802 408608 410418 412232 414050 415872 417698 419528 421362 423200 425042 426888

428738 430592 432450 434312 436178 438048 439922 441800 443682 445568 447458 449352 451250 453152 455058 456968 458882 460800 462722 464648 466578 468512 470450 472392 474338 476288 478242 480200 482162 48412

8 486098 488072 490050 492032 494018 496008 498002 500000 502002 504008 506018 508032 510050 512072 514098 516128 518162 520200 522242 524288 526338 528392 530450 532512 534578 536648 538722 540800 542882 544

968 547058 549152 551250 553352 555458 557568 559682 561800 563922 566048 568178 570312 572450 574592 576738 578888 581042 583200 585362 587528 589698 591872 594050 596232 598418 600608 602802 605000 607202 6

09408 611618 613832 616050 618272 620498 622728 624962 627200 629442 631688 633938 636192 638450 640712 642978 645248 647522 649800 652082 654368 656658 658952 661250 663552 665858 668168 670482 672800 675122

 677448 679778 682112 684450 686792 689138 691488 693842 696200 698562 700928 703298 705672 708050 710432 712818 715208 717602 720000 722402 724808 727218 729632 732050 734472 736898 739328 741762 744200 7466

42 749088 751538 753992 756450 758912 761378 763848 766322 768800 771282 773768 776258 778752 781250 783752 786258 788768 791282 793800 796322 798848 801378 803912 806450 808992 811538 814088 816642 819200 82

1762 824328 826898 829472 832050 834632 837218 839808 842402 845000 847602 850208 852818 855432 858050 860672 863298 865928 868562 871200 873842 876488 879138 881792 884450 887112 889778 892448 895122 897800

900482 903168 905858 908552 911250 913952 916658 919368 922082 924800 927522 930248 932978 935712 938450 941192 943938 946688 949442 952200 954962 957728 960498 963272 966050 968832 971618 974408 977202 98000

0 982802 985608 988418 991232 994050 996872 999698 1.00253e+06 1.00536e+06 1.0082e+06 1.01104e+06 1.01389e+06 1.01674e+06 1.01959e+06 1.02245e+06 1.02531e+06 1.02818e+06 1.03105e+06 1.03392e+06 1.0368e+06 1.0

3968e+06 1.04257e+06 1.04546e+06 1.04835e+06 1.05125e+06 1.05415e+06 1.05706e+06 1.05997e+06 1.06288e+06 1.0658e+06 1.06872e+06 1.07165e+06 1.07458e+06 1.07751e+06 1.08045e+06 1.08339e+06 1.08634e+06 1.08929e

+06 1.09224e+06 1.0952e+06 1.09816e+06 1.10113e+06 1.1041e+06 1.10707e+06 1.11005e+06 1.11303e+06 1.11602e+06 1.11901e+06 1.122e+06 1.125e+06 1.128e+06 1.13101e+06 1.13402e+06 1.13703e+06 1.14005e+06 1.14307e

+06 1.1461e+06 1.14913e+06 1.15216e+06 1.1552e+06 1.15824e+06 1.16129e+06 1.16434e+06 1.16739e+06 1.17045e+06 1.17351e+06 1.17658e+06 1.17965e+06 1.18272e+06 1.1858e+06 1.18888e+06 1.19197e+06 1.19506e+06 1.1

9815e+06 1.20125e+06 1.20435e+06 1.20746e+06 1.21057e+06 1.21368e+06 1.2168e+06 1.21992e+06 1.22305e+06 1.22618e+06 1.22931e+06 1.23245e+06 1.23559e+06 1.23874e+06 1.24189e+06 1.24504e+06 1.2482e+06 1.25136e+

06 1.25453e+06 1.2577e+06 1.26087e+06 1.26405e+06 1.26723e+06 1.27042e+06 1.27361e+06 1.2768e+06 1.28e+06 1.2832e+06 1.28641e+06 1.28962e+06 1.29283e+06 1.29605e+06 1.29927e+06 1.3025e+06 1.30573e+06 1.30896e

+06 1.3122e+06 1.31544e+06 1.31869e+06 1.32194e+06 1.32519e+06 1.32845e+06 1.33171e+06 1.33498e+06 1.33825e+06 1.34152e+06 1.3448e+06 1.34808e+06 1.35137e+06 1.35466e+06 1.35795e+06 1.36125e+06 1.36455e+06 1.

36786e+06 1.37117e+06 1.37448e+06 1.3778e+06 1.38112e+06 1.38445e+06 1.38778e+06 1.39111e+06 1.39445e+06 1.39779e+06 1.40114e+06 1.40449e+06 1.40784e+06 1.4112e+06 1.41456e+06 1.41793e+06 1.4213e+06 1.42467e+

06 1.42805e+06 1.43143e+06 1.43482e+06 1.43821e+06 1.4416e+06 1.445e+06 1.4484e+06 1.45181e+06 1.45522e+06 1.45863e+06 1.46205e+06 1.46547e+06 1.4689e+06 1.47233e+06 1.47576e+06 1.4792e+06 1.48264e+06 1.48609

e+06 1.48954e+06 1.49299e+06 1.49645e+06 1.49991e+06 1.50338e+06 1.50685e+06 1.51032e+06 1.5138e+06 1.51728e+06 1.52077e+06 1.52426e+06 1.52775e+06 1.53125e+06 1.53475e+06 1.53826e+06 1.54177e+06 1.54528e+06

1.5488e+06 1.55232e+06 1.55585e+06 1.55938e+06 1.56291e+06 1.56645e+06 1.56999e+06 1.57354e+06 1.57709e+06 1.58064e+06 1.5842e+06 1.58776e+06 1.59133e+06 1.5949e+06 1.59847e+06 1.60205e+06 1.60563e+06 1.60922

e+06 1.61281e+06 1.6164e+06 1.62e+06 1.6236e+06 1.62721e+06 1.63082e+06 1.63443e+06 1.63805e+06 1.64167e+06 1.6453e+06 1.64893e+06 1.65256e+06 1.6562e+06 1.65984e+06 1.66349e+06 1.66714e+06 1.67079e+06 1.6744

5e+06 1.67811e+06 1.68178e+06 1.68545e+06 1.68912e+06 1.6928e+06 1.69648e+06 1.70017e+06 1.70386e+06 1.70755e+06 1.71125e+06 1.71495e+06 1.71866e+06 1.72237e+06 1.72608e+06 1.7298e+06 1.73352e+06 1.73725e+06

1.74098e+06 1.74471e+06 1.74845e+06 1.75219e+06 1.75594e+06 1.75969e+06 1.76344e+06 1.7672e+06 1.77096e+06 1.77473e+06 1.7785e+06 1.78227e+06 1.78605e+06 1.78983e+06 1.79362e+06 1.79741e+06 1.8012e+06 1.805e+

06 1.8088e+06 1.81261e+06 1.81642e+06 1.82023e+06 1.82405e+06 1.82787e+06 1.8317e+06 1.83553e+06 1.83936e+06 1.8432e+06 1.84704e+06 1.85089e+06 1.85474e+06 1.85859e+06 1.86245e+06 1.86631e+06 1.87018e+06 1.87

405e+06 1.87792e+06 1.8818e+06 1.88568e+06 1.88957e+06 1.89346e+06 1.89735e+06 1.90125e+06 1.90515e+06 1.90906e+06 1.91297e+06 1.91688e+06 1.9208e+06 1.92472e+06 1.92865e+06 1.93258e+06 1.93651e+06 1.94045e+0

6 1.94439e+06 1.94834e+06 1.95229e+06 1.95624e+06 1.9602e+06 1.96416e+06 1.96813e+06 1.9721e+06 1.97607e+06 1.98005e+06 1.98403e+06 1.98802e+06 1.99201e+06 1.996e+06

Executed program succesfully.

Kernel execution vectorDiv took 0.019584 milli seconds.

nan 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5

Executed program succesfully.

Kernel execution vectorPow took 0.026496 milli seconds.

1 1 16 729 65536 9.76562e+06 2.17678e+09 6.78223e+11 2.81475e+14 1.50095e+17 1e+20 8.14027e+22 7.94968e+25 9.17333e+28 1.23477e+32 1.91751e+35 inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf i

nf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf i

nf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf i

nf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf i

nf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf i

nf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf i

nf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf i

nf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf i

nf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf i

nf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf i

nf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf i

nf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf i

nf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf i

nf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf i

nf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf i

nf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf i

nf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf i

nf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf i

nf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf i

nf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf inf