**Департамент освіти і науки Львівської обласної державної адміністрації**

**Оргкомітет Всеукраїнського фізичного конкурсу «Левеня»**

м. Львів-2016

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кількість учасників Всеукраїнського фізичного конкурсу "Левеня" протягом 2001-2016 роках в регіонах України (початок)** | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № з/п | Регіони України | Роки/учні | | | | | | | | |
| 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| 1 | АР Крим |  | 941 | 1414 | 1592 | 994 | 1204 | 1316 | 1386 | 1533 |
| 2 | Севастополь |  |  |  |  |  |  |  | 547 | 579 |
| 3 | Вінницька |  | 162 | 102 | 218 | 256 | 403 | 469 | 690 | 1724 |
| 4 | Волинська |  | 204 | 270 | 324 | 569 | 938 | 1250 | 1303 | 2066 |
| 5 | Дніпропетровська |  | 209 | 425 | 436 | 751 | 1687 | 1744 | 2477 | 4390 |
| 6 | Донецька |  | 258 | 530 | 745 | 987 | 1182 | 1891 | 2145 | 2593 |
| 7 | Закарпатська |  | 7 | 7 | 17 | 104 | 142 | 303 | 313 | 527 |
| 8 | Житомирська |  |  | 57 | 88 | 66 | 249 | 459 | 547 | 1264 |
| 9 | Запорізька |  | 293 | 594 | 474 | 698 | 856 | 2507 | 3093 | 4258 |
| 10 | Івано-Франківська |  | 187 | 160 | 187 | 206 | 458 | 774 | 748 | 1024 |
| 11 | Київська |  | 15 | 7 | 22 | 40 | 344 | 357 | 444 | 1094 |
| 12 | Київ |  |  |  |  |  |  |  | 84 | 227 |
| 13 | Кіровоградська |  | 15 | 23 | 82 | 243 | 243 | 478 | 849 | 1460 |
| 14 | Луганська |  | 101 | 124 | 104 | 52 | 434 | 1373 | 1701 | 3105 |
| 15 | **Львівська** | **198** | **865** | **873** | **1050** | **1088** | **1930** | **2435** | **3900** | **6197** |
| 16 | Миколаївська |  | 161 | 198 | 356 | 532 | 1620 | 2234 | 2356 | 2869 |
| 17 | Одеська |  | 238 | 399 | 518 | 576 | 947 | 1143 | 1117 | 1322 |
| 18 | Полтавська |  | 12 | 31 | 246 | 376 | 934 | 1057 | 1606 | 2867 |
| 19 | Рівненська |  | 53 | 31 | 76 | 127 | 274 | 708 | 815 | 974 |
| 20 | Сумська |  | 325 | 545 | 872 | 932 | 1567 | 2799 | 3338 | 3834 |
| 21 | Тернопільська |  |  |  |  | 146 | 549 | 852 | 1323 | 1703 |
| 22 | Харківська |  | 446 | 1018 | 1034 | 2275 | 3044 | 4291 | 5272 | 5457 |
| 23 | Херсонська |  | 31 |  |  | 11 | 96 | 214 | 480 | 908 |
| 24 | Хмельницька |  | 44 | 17 | 16 | 35 | 403 | 1201 | 1872 | 3284 |
| 25 | Черкаська |  | 30 | 90 | 54 | 74 | 338 | 611 | 857 | 996 |
| 26 | Чернівецька |  | 202 | 184 | 213 | 245 | 596 | 1930 | 1663 | 2268 |
| 27 | Чернігівська |  | 30 | 67 | 143 | 77 | 186 | 654 | 1103 | 1013 |
| 28 | **Всього** | **198** | **4829** | **7166** | **8867** | **11460** | **20624** | **33050** | **42029** | **59536** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кількість учасників Всеукраїнського фізичного конкурсу "Левеня" протягом 2001-2016 роках в регіонах України (завершення)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № з/п | Регіони України | | | | Роки/учні | | | | | | | | | | | | Всього | |
| 2010 | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 |
| 1 | АР Крим | | | | 2582 | 2574 | | 3677 | | 4086 | | 867 | | 0 | | 0 | 24166 | |
| 2 | Севастополь | | | | 556 | 833 | | 894 | | 1385 | | 1294 | | 0 | | 0 | 6088 | |
| 3 | Вінницька | | | | 2780 | 3632 | | 3967 | | 4842 | | 5904 | | 4705 | | 4543 | 34397 | |
| 4 | Волинська | | | | 2514 | 3272 | | 3788 | | 4090 | | 3604 | | 2306 | | 2676 | 29174 | |
| 5 | Дніпропетровська | | | | 6507 | 9770 | | 11540 | | 12605 | | 13274 | | 10342 | | 10961 | 87118 | |
| 6 | Донецька | | | | 5015 | 7608 | | 9406 | | 11077 | | 9306 | | 3705 | | 3296 | 59744 | |
| 7 | Закарпатська | | | | 1534 | 3649 | | 4637 | | 5353 | | 5338 | | 4597 | | 5566 | 32094 | |
| 8 | Житомирська | | | | 2363 | 4334 | | 5143 | | 7094 | | 7827 | | 5713 | | 3427 | 38631 | |
| 9 | Запорізька | | | | 5555 | 6612 | | 6715 | | 6897 | | 6128 | | 5071 | | 5248 | 54999 | |
| 10 | Івано-Франківська | | | | 1065 | 1646 | | 2681 | | 3150 | | 2274 | | 1794 | | 1221 | 17575 | |
| 11 | Київська | | | | 2157 | 3407 | | 4066 | | 5026 | | 4132 | | 3246 | | 2695 | 27052 | |
| 12 | Київ | | | | 85 | 570 | | 825 | | 920 | | 956 | | 813 | | 840 | 5320 | |
| 13 | Кіровоградська | | | | 1558 | 2523 | | 2903 | | 3226 | | 3152 | | 2324 | | 2519 | 21598 | |
| 14 | Луганська | | | | 3923 | 4732 | | 5492 | | 6376 | | 5441 | | 1874 | | 1302 | 36134 | |
| 15 | **Львівська** | | | | **9622** | **13131** | | **14381** | | **16435** | | **13459** | | **9002** | | **9368** | **103934** | |
| 16 | Миколаївська | | | | 3137 | 4349 | | 5068 | | 5064 | | 4651 | | 3365 | | 3235 | 39195 | |
| 17 | Одеська | | | | 1541 | 2144 | | 2913 | | 3399 | | 2167 | | 1884 | | 1742 | 22050 | |
| 18 | Полтавська | | | | 4537 | 6825 | | 7539 | | 8506 | | 8220 | | 5844 | | 5827 | 54427 | |
| 19 | Рівненська | | | | 1160 | 1814 | | 1775 | | 4190 | | 5349 | | 4596 | | 4651 | 26593 | |
| 20 | Сумська | | | | 4567 | 5371 | | 6998 | | 7301 | | 7742 | | 5814 | | 5587 | 57592 | |
| 21 | Тернопільська | | | | 2393 | 2936 | | 3518 | | 3259 | | 3538 | | 2764 | | 2534 | 25515 | |
| 22 | Харківська | | | | 6242 | 7790 | | 8925 | | 10554 | | 10427 | | 8344 | | 6839 | 81958 | |
| 23 | Херсонська | | | | 1194 | 2008 | | 2327 | | 2812 | | 2366 | | 1867 | | 2162 | 16476 | |
| 24 | Хмельницька | | | | 4263 | 5679 | | 6282 | | 6573 | | 6184 | | 3644 | | 3568 | 43065 | |
| 25 | Черкаська | | | | 1172 | 2884 | | 3374 | | 3845 | | 3804 | | 2978 | | 3085 | 24192 | |
| 26 | Чернівецька | | | | 2685 | 3241 | | 2879 | | 2855 | | 2978 | | 2384 | | 2147 | 26470 | |
| 27 | Чернігівська | | | | 1373 | 1358 | | 1354 | | 1294 | | 1555 | | 775 | | 924 | 11906 | |
| 28 | В Україні | | | | **82080** | **114692** | | **133067** | | **152214** | | **141937** | | **99751** | | **95915** | **1007463** | |
|  |  | | | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
|  | | | **Учасники Всеукраїнського фізичного конкурсу "Левеня-2016" в регіонах України** | | | | | | | | | | | | | | |
| № з/п | | Регіон України | | Класи/учні | | | | | | | | | | | Разом | | |
| 7 | | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | |
| 1 | | Вінницька | | 1166 | | | 1157 | | 1130 | | 555 | | 535 | | 4543 | | |
| 2 | | Волинська | | 781 | | | 634 | | 686 | | 375 | | 200 | | 2676 | | |
| 3 | | Дніпропетровська | | 2762 | | | 2464 | | 2540 | | 1760 | | 1435 | | 10961 | | |
| 4 | | Донецька | | 930 | | | 779 | | 767 | | 502 | | 318 | | 3296 | | |
| 5 | | Закарпатська | | 1443 | | | 1222 | | 1413 | | 799 | | 689 | | 5566 | | |
| 6 | | Житомирська | | 987 | | | 775 | | 850 | | 456 | | 359 | | 3427 | | |
| 7 | | Запорізька | | 1353 | | | 1214 | | 1188 | | 894 | | 599 | | 5248 | | |
| 8 | | Івано-Франківська | | 261 | | | 257 | | 331 | | 282 | | 90 | | 1221 | | |
| 9 | | Київська | | 199 | | | 198 | | 207 | | 148 | | 88 | | 840 | | |
| 10 | | Київ | | 773 | | | 639 | | 570 | | 418 | | 295 | | 2695 | | |
| 11 | | Кіровоградська | | 607 | | | 539 | | 570 | | 486 | | 317 | | 2519 | | |
| 12 | | Луганська | | 307 | | | 341 | | 317 | | 162 | | 175 | | 1302 | | |
| 13 | | **Львівська** | | 2392 | | | 2173 | | 2342 | | 1527 | | 934 | | 9368 | | |
| 14 | | Миколаївська | | 987 | | | 759 | | 723 | | 394 | | 372 | | 3235 | | |
| 15 | | Одеська | | 407 | | | 454 | | 428 | | 280 | | 173 | | 1742 | | |
| 16 | | Полтавська | | 1549 | | | 1317 | | 1340 | | 913 | | 708 | | 5827 | | |
| 17 | | Рівненська | | 1143 | | | 1018 | | 1073 | | 741 | | 676 | | 4651 | | |
| 18 | | Сумська | | 1198 | | | 1176 | | 1332 | | 1166 | | 715 | | 5587 | | |
| 19 | | Тернопільська | | 685 | | | 623 | | 634 | | 313 | | 279 | | 2534 | | |
| 20 | | Харківська | | 1525 | | | 1512 | | 1585 | | 1314 | | 903 | | 6839 | | |
| 21 | | Херсонська | | 608 | | | 537 | | 463 | | 326 | | 228 | | 2162 | | |
| 22 | | Хмельницька | | 962 | | | 779 | | 856 | | 495 | | 476 | | 3568 | | |
| 23 | | Черкаська | | 811 | | | 643 | | 727 | | 516 | | 388 | | 3085 | | |
| 24 | | Чернівецька | | 585 | | | 500 | | 588 | | 300 | | 174 | | 2147 | | |
| 25 | | Чернігівська | | 320 | | | 189 | | 249 | | 114 | | 52 | | 924 | | |
| 26 | | **В Україні** | | **24736** | | | **21888** | | **22886** | | **15228** | | **11177** | | **95915** | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Частка залучення учнів ЗНЗ до Всеукраїнського фізичного конкурсу "Левеня-2015" в регіонах України** | | | | | | | |
| № з/п | Регіон України | Класи/учні | | | | | Р |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Вінницька | 8,0 | 8,3 | 8,2 | 7,3 | 6,7 | 7,8 |
| 2 | Волинська | 6,9 | 5,7 | 6,1 | 5,6 | 2,9 | 5,7 |
| 3 | Дніпропетровська | 9,7 | 9,5 | 9,8 | 11,2 | 9,2 | 9,8 |
| 4 | Донецька | 6,7 | 6,1 | 5,9 | 6,4 | 3,9 | 5,9 |
| 5 | Закарпатська | 11,9 | 10,6 | 12,4 | 11,6 | 9,9 | 11,4 |
| 6 | Житомирська | 6,9 | 5,6 | 6,3 | 5,3 | 4,3 | 5,9 |
| 7 | Запорізька | 9,4 | 8,8 | 9,0 | 10,7 | 7,2 | 9,1 |
| 8 | Івано-Франківська | 1,9 | 2,0 | 2,5 | 3,9 | 1,3 | 2,2 |
| 9 | Київська | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 0,9 |
| 10 | Київ | 4,5 | 4,1 | 3,7 | 4,9 | 3,5 | 4,2 |
| 11 | Кіровоградська | 7,2 | 6,5 | 7,1 | 9,8 | 6,3 | 7,3 |
| 12 | Луганська | 6,3 | 7,3 | 6,7 | 5,4 | 5,8 | 6,4 |
| **13** | **Львівська** | 9,8 | 9,5 | 10,1 | 11,1 | 7,1 | 9,8 |
| 14 | Миколаївська | 9,7 | 8,1 | 7,6 | 6,7 | 6,5 | 8,0 |
| 15 | Одеська | 1,8 | 2,1 | 2,0 | 2,2 | 1,5 | 2,0 |
| 16 | Полтавська | 13,3 | 11,7 | 12,0 | 12,7 | 10,0 | 12,1 |
| 17 | Рівненська | 8,7 | 8,1 | 8,5 | 8,9 | 7,9 | 8,4 |
| 18 | Сумська | 14,1 | 14,2 | 15,7 | 22,6 | 13,8 | 15,7 |
| 19 | Тернопільська | 6,9 | 6,4 | 6,6 | 6,7 | 5,6 | 6,5 |
| 20 | Харківська | 7,3 | 7,7 | 8,2 | 10,5 | 7,3 | 8,1 |
| 21 | Херсонська | 6,3 | 5,8 | 5,1 | 5,5 | 3,8 | 5,4 |
| 22 | Хмельницька | 8,1 | 6,8 | 7,3 | 7,1 | 6,8 | 7,3 |
| 23 | Черкаська | 7,9 | 6,6 | 7,4 | 8,0 | 6,0 | 7,2 |
| 24 | Чернівецька | 6,7 | 5,9 | 6,7 | 5,4 | 3,1 | 5,8 |
| 25 | Чернігівська | 3,7 | 2,4 | 3,0 | 2,0 | 0,9 | 2,5 |
| 26 | **В Україні** | **7,1** | **6,7** | **7,0** | **7,6** | **5,6** | **6,8** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіанти відповідей Всеукраїнського фізичного конкурсу "Левеня-2015"** | | | | | | | |
| **№ задачі** | **Клас** | **Варіанти відповідей** | | | | | **Правильна відповідь** |
| А | Б | **В** | **Г** | **Д** |
| 7 | 1 | 89,69 | 1,43 | 7,91 | 0,68 | 0,29 | 89,69 |
| 7 | 5 | 77,82 | 8,50 | 2,15 | 5,16 | 6,36 | 77,82 |
| 7 | 10 | 1,97 | 8,40 | 75,83 | 12,27 | 1,54 | 75,83 |
| 7 | 11 | 1,21 | 2,15 | 75,74 | 15,94 | 4,96 | 75,74 |
| 7 | 7 | 10,06 | 68,01 | 4,14 | 16,46 | 1,33 | 68,01 |
| 7 | 4 | 7,97 | 3,56 | 12,96 | 63,69 | 11,83 | 63,69 |
| 7 | 2 | 16,49 | 17,05 | 60,20 | 6,09 | 0,17 | 60,20 |
| 7 | 18 | 6,67 | 58,90 | 14,76 | 11,57 | 8,10 | 58,90 |
| 7 | 12 | 24,57 | 57,71 | 13,10 | 4,31 | 0,32 | 57,71 |
| 7 | 19 | 7,36 | 57,41 | 10,85 | 19,95 | 4,43 | 57,41 |
| 7 | 23 | 57,20 | 9,85 | 15,18 | 16,75 | 1,03 | 57,20 |
| 7 | 6 | 4,29 | 2,76 | 55,25 | 17,83 | 19,87 | 55,25 |
| 7 | 21 | 10,19 | 7,74 | 54,99 | 24,61 | 2,47 | 54,99 |
| 7 | 25 | 27,48 | 54,98 | 8,82 | 5,39 | 3,32 | 54,98 |
| 7 | 16 | 53,94 | 28,10 | 7,20 | 9,83 | 0,92 | 53,94 |
| 7 | 13 | 3,03 | 41,71 | 10,42 | 42,12 | 2,71 | 42,12 |
| 7 | 20 | 6,53 | 39,18 | 25,30 | 7,17 | 21,83 | 39,18 |
| 7 | 9 | 16,25 | 39,03 | 12,51 | 14,34 | 17,86 | 39,03 |
| 7 | 14 | 3,47 | **37,76** | 6,04 | **51,70** | 1,03 | 37,76 |
| 7 | 28 | 25,79 | 35,22 | 15,01 | 22,12 | 1,85 | 35,22 |
| 7 | 29 | 12,70 | 17,76 | 24,75 | 11,02 | 33,76 | 33,76 |
| 7 | 30 | **43,13** | 4,21 | **33,65** | 13,48 | 5,52 | 33,65 |
| 7 | 22 | **33,51** | **32,92** | 11,73 | 16,49 | 5,35 | 32,92 |
| 7 | 3 | 8,37 | **51,53** | **32,85** | 2,55 | 4,70 | 32,85 |
| 7 | 15 | **32,23** | **34,45** | 6,94 | 24,52 | 1,86 | 32,23 |
| 7 | 17 | 12,35 | 21,06 | 28,19 | 20,80 | 17,60 | 28,19 |
| 7 | 27 | 10,75 | **17,09** | **21,04** | **44,88** | 6,24 | 17,09 |
| 7 | 8 | **40,25** | **16,17** | 8,68 | **19,69** | 15,21 | 16,17 |
| 7 | 24 | **10,14** | **11,40** | **52,85** | **11,66** | **13,95** | 10,14 |
| 7 | 26 | **26,90** | **46,07** | **17,09** | **8,74** | 1,20 | 8,74 |
| 8 | 5 | 10,72 | 17,19 | 66,72 | 4,47 | 0,90 | 66,72 |
| 8 | 2 | 9,56 | 66,09 | 12,61 | 11,13 | 0,62 | 66,09 |
| 8 | 4 | 6,19 | 7,08 | 16,15 | 58,45 | 12,13 | 58,45 |
| 8 | 20 | 58,40 | 18,19 | 18,54 | 3,55 | 1,32 | 58,40 |
| 8 | 8 | 12,82 | 17,69 | 57,53 | 7,69 | 4,27 | 57,53 |
| 8 | 17 | 9,95 | 56,38 | 12,83 | 16,40 | 4,44 | 56,38 |
| 8 | 14 | 10,53 | 13,19 | 23,16 | 7,52 | 45,61 | 45,61 |
| 8 | 1 | 25,15 | 44,02 | 15,54 | 14,85 | 0,44 | 44,02 |
| 8 | 9 | 19,40 | 43,98 | 17,86 | 13,23 | 5,53 | 43,98 |
| 8 | 15 | 14,52 | 14,71 | 43,73 | 15,39 | 11,66 | 43,73 |
| 8 | 3 | **42,84** | **44,71** | 5,38 | 5,18 | 1,88 | 42,84 |
| 8 | 12 | 24,59 | 40,30 | 22,80 | 11,73 | 0,57 | 40,30 |
| 8 | 13 | 21,07 | 39,15 | 15,61 | 21,15 | 3,02 | 39,15 |
| 8 | 7 | **42,55** | **38,97** | 6,96 | 5,52 | 5,99 | 38,97 |
| 8 | 16 | 23,01 | 38,47 | 10,36 | 22,89 | 5,27 | 38,47 |
| 8 | 29 | 11,22 | 11,64 | 38,46 | 14,58 | 24,11 | 38,46 |
| 8 | 26 | 38,36 | 14,05 | 16,82 | 23,30 | 7,47 | 38,36 |
| 8 | 18 | 19,95 | 27,98 | 35,10 | 10,98 | 5,98 | 35,10 |
| 8 | 22 | **32,89** | **32,84** | 13,04 | 17,53 | 3,69 | 32,84 |
| 8 | 30 | 7,76 | 16,52 | 25,87 | 31,65 | 18,20 | 31,65 |
| 8 | 24 | 24,31 | **34,99** | **29,32** | 4,62 | 6,76 | 29,32 |
| 8 | 11 | **32,67** | **25,77** | **26,65** | 10,45 | 4,46 | 25,77 |
| 8 | 28 | 17,43 | **23,30** | **37,82** | 10,34 | 11,11 | 23,30 |
| 8 | 27 | **25,50** | **47,65** | **22,99** | 2,52 | 1,34 | 22,99 |
| 8 | 25 | 14,43 | 15,42 | **24,71** | **23,22** | **22,22** | 22,22 |
| 8 | 23 | **20,12** | **26,39** | 18,53 | **26,93** | 8,02 | 20,12 |
| 8 | 19 | 14,08 | 16,64 | **19,45** | **47,28** | 2,54 | 19,45 |
| 8 | 10 | 3,24 | **14,35** | **29,93** | **19,68** | **32,79** | 14,35 |
| 8 | 6 | **55,78** | 11,55 | **13,50** | 17,27 | 1,91 | 13,50 |
| 8 | 21 | **10,22** | **58,42** | 7,47 | 8,94 | **14,96** | 8,94 |
| 9 | 8 | 3,83 | 4,37 | 87,92 | 2,37 | 1,50 | 87,92 |
| 9 | 6 | 71,75 | 6,40 | 5,09 | 3,57 | 13,20 | 71,75 |
| 9 | 3 | 18,60 | 5,23 | 64,42 | 6,66 | 5,09 | 64,42 |
| 9 | 13 | 25,23 | 59,54 | 12,72 | 1,52 | 0,98 | 59,54 |
| 9 | 12 | 16,27 | 56,18 | 6,83 | 13,55 | 7,18 | 56,18 |
| 9 | 18 | 7,73 | 54,81 | 21,22 | 8,98 | 7,26 | 54,81 |
| 9 | 9 | 53,25 | 29,71 | 5,91 | 9,78 | 1,36 | 53,25 |
| 9 | 7 | 8,18 | 15,79 | 52,74 | 17,09 | 6,19 | 52,74 |
| 9 | 26 | 15,15 | 17,80 | 52,57 | 11,32 | 3,16 | 52,57 |
| 9 | 23 | 49,69 | 5,16 | 13,94 | 19,03 | 12,17 | 49,69 |
| 9 | 11 | 13,46 | 14,31 | 48,87 | 18,98 | 4,39 | 48,87 |
| 9 | 20 | 10,06 | 48,13 | 27,16 | 9,40 | 5,25 | 48,13 |
| 9 | 2 | 2,31 | 41,78 | 5,24 | 48,01 | 2,66 | 48,01 |
| 9 | 15 | 10,66 | 16,93 | 15,51 | 47,21 | 9,68 | 47,21 |
| 9 | 10 | 45,30 | 24,67 | 11,56 | 12,09 | 6,40 | 45,30 |
| 9 | 19 | 17,44 | 39,72 | 8,62 | 30,71 | 3,51 | 39,72 |
| 9 | 1 | 18,50 | **33,25** | **47,35** | 0,70 | 0,19 | 33,25 |
| 9 | 28 | 11,07 | **30,88** | **31,32** | 12,28 | 14,45 | 30,88 |
| 9 | 14 | 26,39 | 12,67 | 11,32 | 29,63 | 19,98 | 29,63 |
| 9 | 30 | 10,66 | 15,64 | 29,16 | 28,30 | 16,24 | 29,16 |
| 9 | 5 | 17,58 | 29,03 | 10,70 | 25,44 | 17,25 | 29,03 |
| 9 | 17 | 8,41 | 25,67 | **37,10** | **26,06** | 2,76 | 26,06 |
| 9 | 25 | **24,85** | **34,90** | 21,24 | 16,07 | 2,94 | 24,85 |
| 9 | 22 | **44,88** | **26,77** | 24,67 | 2,43 | 1,25 | 24,77 |
| 9 | 4 | 12,95 | 9,47 | **33,34** | 19,68 | **24,56** | 24,56 |
| 9 | 27 | **22,37** | 15,41 | 17,87 | 21,49 | **22,86** | 22,37 |
| 9 | 16 | **20,62** | 18,71 | **38,94** | 10,41 | 11,31 | 20,62 |
| 9 | 29 | 8,08 | **16,82** | **49,86** | 7,28 | 17,95 | 16,82 |
| 9 | 21 | **20,09** | 16,12 | **31,58** | **16,62** | 15,59 | 16,62 |
| 9 | 24 | 8,51 | **23,95** | **16,58** | **24,01** | **26,95** | 16,58 |
| 10 | 1 | 6,77 | 82,02 | 2,52 | 8,25 | 0,44 | 82,02 |
| 10 | 14 | 4,99 | 12,96 | 75,11 | 5,60 | 1,34 | 75,11 |
| 10 | 8 | 9,81 | 61,25 | 9,61 | 17,55 | 1,78 | 61,25 |
| 10 | 7 | 61,04 | 22,74 | 6,60 | 8,25 | 1,37 | 61,04 |
| 10 | 2 | 10,41 | 12,19 | 60,02 | 9,18 | 8,20 | 60,02 |
| 10 | 18 | 57,94 | 7,77 | 18,17 | 11,61 | 4,51 | 57,94 |
| 10 | 24 | 7,57 | 55,32 | 15,89 | 12,16 | 9,05 | 55,32 |
| 10 | 10 | 5,82 | 6,25 | 54,72 | 22,31 | 10,89 | 54,72 |
| 10 | 6 | 10,82 | 4,96 | 14,31 | 50,50 | 19,41 | 50,50 |
| 10 | 3 | 3,95 | 19,62 | 50,12 | 20,74 | 5,57 | 50,12 |
| 10 | 17 | 20,72 | 11,59 | 48,13 | 15,09 | 4,47 | 48,13 |
| 10 | 21 | 44,82 | 14,45 | 19,14 | 19,63 | 1,97 | 44,82 |
| 10 | 12 | 20,31 | 44,46 | 4,02 | 4,30 | 26,91 | 44,46 |
| 10 | 9 | 6,08 | 15,34 | 40,72 | 9,10 | 28,76 | 40,72 |
| 10 | 27 | 30,45 | 38,67 | 18,15 | 10,24 | 2,49 | 38,67 |
| 10 | 20 | 37,81 | 31,10 | 25,86 | 3,06 | 2,18 | 37,81 |
| 10 | 19 | 34,29 | 12,70 | 11,21 | 5,01 | 36,80 | 36,80 |
| 10 | 28 | 38,13 | 20,41 | 36,02 | 3,37 | 2,07 | 36,02 |
| 10 | 4 | 15,86 | 24,61 | 9,93 | 34,91 | 14,70 | 34,91 |
| 10 | 11 | 24,26 | 12,00 | 33,17 | 9,31 | 21,25 | 33,17 |
| 10 | 16 | 16,75 | 28,05 | 29,76 | 21,66 | 3,78 | 29,76 |
| 10 | 30 | 26,52 | 22,62 | 27,87 | 10,04 | 12,95 | 27,87 |
| 10 | 13 | 7,60 | 25,79 | 33,67 | 26,64 | 6,30 | 26,64 |
| 10 | 26 | **30,42** | 20,95 | **26,10** | 13,83 | 8,70 | 26,10 |
| 10 | 25 | **25,07** | **38,38** | 14,85 | 16,81 | 4,88 | 25,07 |
| 10 | 29 | **27,27** | 32,20 | **24,64** | 12,85 | 3,03 | 24,64 |
| 10 | 23 | **28,29** | **31,80** | 22,49 | 15,35 | 2,07 | 22,49 |
| 10 | 22 | **29,81** | 12,79 | **21,08** | 24,18 | 12,13 | 21,08 |
| 10 | 15 | **16,02** | 13,74 | **36,97** | **18,39** | 14,88 | 16,02 |
| 10 | 5 | **15,42** | **41,04** | **17,02** | **24,31** | 2,20 | 15,42 |
| 11 | 8 | 15,82 | 7,05 | 67,32 | 6,15 | 3,66 | 67,32 |
| 11 | 3 | 6,64 | 13,85 | 66,41 | 11,64 | 1,45 | 66,41 |
| 11 | 5 | 7,00 | 8,65 | 9,02 | 17,12 | 58,21 | 58,21 |
| 11 | 6 | 14,62 | 13,91 | 55,94 | 12,87 | 2,67 | 55,94 |
| 11 | 2 | 33,96 | 54,53 | 7,47 | 3,24 | 0,80 | 54,53 |
| 11 | 4 | 5,51 | 9,85 | 17,71 | 51,22 | 15,72 | 51,22 |
| 11 | 16 | 18,39 | 8,84 | 50,00 | 15,18 | 7,60 | 50,00 |
| 11 | 11 | 23,29 | 49,02 | 21,41 | 4,55 | 1,74 | 49,02 |
| 11 | 15 | 44,81 | 25,27 | 23,01 | 3,87 | 3,04 | 44,81 |
| 11 | 19 | 13,14 | 43,03 | 19,06 | 20,44 | 4,33 | 43,03 |
| 11 | 7 | 23,86 | 41,57 | 11,71 | 18,24 | 4,62 | 41,57 |
| 11 | 1 | 10,74 | **44,85** | **41,17** | 2,43 | 0,81 | 41,17 |
| 11 | 22 | 29,37 | 38,43 | 11,93 | 15,96 | 4,31 | 38,43 |
| 11 | 9 | 12,81 | 22,94 | 24,28 | 36,14 | 3,84 | 36,14 |
| 11 | 23 | 12,89 | 35,39 | 26,36 | 12,13 | 13,23 | 35,39 |
| 11 | 25 | **35,00** | **43,84** | 8,07 | 6,58 | 6,51 | 35,00 |
| 11 | 12 | 3,42 | 33,91 | 13,43 | 22,04 | 27,19 | 33,91 |
| 11 | 17 | 9,88 | 29,42 | 20,71 | 28,60 | 11,38 | 28,60 |
| 11 | 18 | 22,08 | **29,80** | **26,18** | 8,03 | 13,92 | 26,18 |
| 11 | 26 | 20,20 | 13,59 | 29,17 | 26,08 | 10,96 | 26,08 |
| 11 | 27 | **38,32** | **28,14** | **25,64** | 4,84 | 3,06 | 25,64 |
| 11 | 13 | 16,00 | **25,55** | 19,00 | **23,62** | 15,83 | 23,62 |
| 11 | 14 | 12,82 | **23,41** | 17,69 | **35,21** | 10,86 | 23,41 |
| 11 | 10 | 15,67 | **28,85** | **23,21** | 20,58 | 11,69 | 23,21 |
| 11 | 29 | 22,47 | 20,86 | **38,10** | 13,86 | 4,70 | 22,47 |
| 11 | 24 | **32,42** | **22,03** | **23,30** | 9,84 | 12,40 | 22,03 |
| 11 | 28 | **22,02** | **27,15** | **25,81** | 15,97 | 9,06 | 22,02 |
| 11 | 30 | 21,70 | 21,60 | 19,33 | 21,80 | 15,57 | 21,80 |
| 11 | 21 | 10,50 | 16,86 | **36,94** | **18,17** | 17,53 | 18,17 |
| 11 | 20 | 17,27 | 14,63 | **37,45** | **17,62** | 13,03 | 17,62 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Найбільші розбіжності між правильною відповіддю і максимальною неправильною відповіддю у фізичному конкурсі «Левеня-2016»** | | | | | | | | | |
| Клас | № задачі | А | Б | В | Г | Д | Відсоток правильних відповідей | Найбільша неправильна відповідь | Коефіцієнт найбільшої неправильної відповіді |
| 11 | 21 | 10,50 | 16,86 | **36,94** | **18,17** | 17,53 | 18,17 | 36,94 | 2,0 |
| 8 | 27 | **25,50** | **47,65** | **22,99** | 2,52 | 1,34 | 22,99 | 47,65 | 2,1 |
| 11 | 20 | 17,27 | 14,63 | **37,45** | **17,62** | 13,03 | 17,62 | 37,45 | 2,1 |
| 8 | 10 | 3,24 | **14,35** | **29,93** | **19,68** | **32,79** | 14,35 | 32,79 | 2,3 |
| 10 | 15 | **16,02** | 13,74 | **36,97** | **18,39** | 14,88 | 16,02 | 36,97 | 2,3 |
| 8 | 19 | 14,08 | 16,64 | **19,45** | **47,28** | 2,54 | 19,45 | 47,28 | 2,4 |
| 7 | 8 | **40,25** | **16,17** | 8,68 | **19,69** | 15,21 | 16,17 | 40,25 | 2,5 |
| 7 | 27 | 10,75 | **17,09** | **21,04** | **44,88** | 6,24 | 17,09 | 44,88 | 2,6 |
| 10 | 5 | **15,42** | **41,04** | **17,02** | **24,31** | 2,20 | 15,42 | 41,04 | 2,7 |
| 9 | 29 | 8,08 | **16,82** | **49,86** | 7,28 | 17,95 | 16,82 | 49,86 | 3,0 |
| 8 | 6 | **55,78** | 11,55 | **13,50** | 17,27 | 1,91 | 13,50 | 55,78 | 4,1 |
| 7 | 24 | **10,14** | **11,40** | **52,85** | **11,66** | **13,95** | 10,14 | 52,85 | 5,2 |
| 7 | 26 | **26,90** | **46,07** | **17,09** | **8,74** | 1,20 | 8,74 | 46,07 | 5,3 |
| 8 | 21 | **10,22** | **58,42** | 7,47 | **8,94** | **14,96** | 8,94 | 58,42 | 6,5 |