

Wojewódzki Konkurs Wiedzy Chemicznej 2017 / 2018

LO klasy II – I etap

| Lp. | Kod ucznia | Wynik 1 |
|-----|------------|---------|
| 1. | 1 | 14 |
| 2. | 2 | 42,25 |
| 3. | 3 | 15,5 |
| 4. | 4 | 13,75 |
| 5. | 5 | 20,75 |
| 6. | 6 | 32,25 |
| 7. | 7 | 18,5 |
| 8. | 8 | 15,75 |
| 9. | 9 | 22,5 |
| 10. | 10 | 17,25 |
| 11. | 11 | 19 |
| 12. | 12 | 5,75 |
| 13. | 13 | 23,75 |
| 14. | 14 | 28,5 |
| 15. | 15 | 15,75 |
| 16. | 16 | 29 |
| 17. | 17 | 19 |
| 18. | 18 | 27 |
| 19. | 19 | 39,75 |
| 20. | 20 | 32 |
| 21. | 21 | 29 |
| 22. | 22 | 32,75 |
| 23. | 23 | 29,5 |
| 24. | 24 | 37 |
| 25. | 26 | 26,25 |
| 26. | 39 | 43,75 |
| 27. | 40 | 27,5 |
| 28. | 41 | 45,5 |
| 29. | 42 | 7 |
| 30. | 43 | 28,25 |
| 31. | 44 | 9,75 |
| 32. | 49 | 25,75 |
| 33. | 50 | 33,5 |
| 34. | 51 | 34,75 |
| 35. | 52 | 39 |
| 36. | 53 | 24 |
| 37. | 54 | 27,75 |
| 38. | 55 | 12 |
| 39. | 56 | 30,75 |
| 40. | 58 | 27,25 |
| 41. | 59 | 10,25 |
| 42. | 60 | 20,5 |
| 43. | 61 | 36,5 |
| 44. | 62 | 35 |
| 45. | 64 | 24 |
| 46. | 65 | 38,25 |
| 47. | 66 | 22,25 |
| 48. | 67 | 23,5 |
| 49. | 68 | 19,5 |
| 50. | 69 | 22,5 |
| 51. | 70 | 8 |
| 52. | 71 | 16,75 |

| | | |
|------|------------|-------|
| 53. | 72 | 35,75 |
| 54. | 73 | 13 |
| 55. | 74 | 29 |
| 56. | 75 | 17 |
| 57. | 76 | 26,5 |
| 58. | 77 | 27,5 |
| 59. | 78 | 38,75 |
| 60. | 79 | 33,5 |
| 61. | 80 | 25,75 |
| 62. | 81 | 22 |
| 63. | 82 | 19,75 |
| 64. | 83 | 24,75 |
| 65. | 84 | 33,5 |
| 66. | 85 | 33,75 |
| 67. | 86 | 21 |
| 68. | 88 | 25,75 |
| 69. | 89 | 32,5 |
| 70. | 90 | 43,5 |
| 71. | 91 | 25 |
| 72. | 92 | 15,25 |
| 73. | 93 | 35,5 |
| 74. | 94 | 15,25 |
| 75. | 95 | 26,5 |
| 76. | 96 | 14,75 |
| 77. | 97 | 12,5 |
| 78. | 98 | 19,25 |
| 79. | 99 | 30 |
| 80. | 100 | 20,75 |
| 81. | 101 | 5,5 |
| 82. | 102 | 36,5 |
| 83. | 103 | 22,75 |
| 84. | 104 | 41,5 |
| 85. | 105 | 37,5 |
| 86. | 106 | 29 |
| 87. | 107 | 15,25 |
| 88. | 108 | 33,75 |
| 89. | 109 | 36,5 |
| 90. | 110 | 29 |
| 91. | 111 | 13,5 |
| 92. | 112 | 44,75 |
| 93. | 113 | 35,25 |
| 94. | 114 | 13,75 |
| 95. | 115 | 28 |
| 96. | 116 | 16,5 |
| 97. | 117 | 37 |
| 98. | 118 | 39,5 |
| 99. | 119 | 22 |
| 100. | 120 | 31 |
| 101. | 121 | 32,5 |
| 102. | 122 | 25,25 |
| 103. | 123 | 16,5 |
| 104. | 124 | 30 |
| 105. | 125 | 20,25 |

| | | |
|------|------------|------------|
| 106. | 126 | 40,75 |
| 107. | 127 | 33,25 |
| 108. | 128 | 21 |
| 109. | 129 | 36,25 |
| 110. | 131 | 22,75 |
| 111. | 132 | 17,5 |
| 112. | 133 | Brak zgody |
| 113. | 134 | 14,25 |
| 114. | 139 | 23,25 |
| 115. | 140 | 45,75 |
| 116. | 141 | 17,75 |
| 117. | 142 | 29 |
| 118. | 143 | 26,5 |
| 119. | 144 | 38,25 |
| 120. | 145 | 12,75 |
| 121. | 146 | 23,5 |
| 122. | 147 | 27,5 |
| 123. | 148 | 31,75 |
| 124. | 149 | 37 |
| 125. | 150 | 35,75 |
| 126. | 151 | 18 |
| 127. | 152 | 24,25 |
| 128. | 153 | 28,25 |
| 129. | 154 | 19,5 |
| 130. | 155 | 10 |
| 131. | 156 | 21 |
| 132. | 157 | 19,75 |
| 133. | 158 | 32,25 |
| 134. | 192 | 37,25 |
| 135. | 193 | 22,75 |
| 136. | 194 | 31 |
| 137. | 195 | 38,75 |
| 138. | 196 | 29,75 |
| 139. | 197 | 32,75 |
| 140. | 198 | 15 |
| 141. | 199 | 22,75 |
| 142. | 200 | 24,25 |
| 143. | 201 | 39,75 |
| 144. | 202 | 28 |
| 145. | 203 | 30,25 |
| 146. | 204 | 8,75 |
| 147. | 205 | 21,75 |
| 148. | 206 | 12,5 |
| 149. | 207 | 21,5 |
| 150. | 208 | 33,75 |
| 151. | 209 | 23 |
| 152. | 210 | 24,25 |
| 153. | 211 | 21 |
| 154. | 212 | 21,75 |
| 155. | 213 | 31,75 |
| 156. | 214 | 17 |
| 157. | 215 | 12 |
| 158. | 216 | 30,75 |

Wojewódzki Konkurs Wiedzy Chemicznej 2017 / 2018

LO klasy II – I etap

| | | |
|------|------------|-------|
| 159. | 217 | 31,25 |
| 160. | 218 | 38,75 |
| 161. | 219 | 26 |
| 162. | 220 | 21,75 |
| 163. | 221 | 22,5 |
| 164. | 222 | 35,5 |
| 165. | 223 | 28,75 |
| 166. | 224 | 12,75 |
| 167. | 225 | 43,75 |
| 168. | 226 | 22,75 |
| 169. | 227 | 28,75 |
| 170. | 228 | 41 |
| 171. | 229 | 33,5 |
| 172. | 230 | 20 |
| 173. | 231 | 26,5 |
| 174. | 232 | 37,5 |
| 175. | 233 | 25,25 |
| 176. | 234 | 20 |
| 177. | 235 | 15,25 |
| 178. | 236 | 18,5 |
| 179. | 237 | 10,5 |
| 180. | 238 | 12,75 |
| 181. | 239 | 14 |
| 182. | 240 | 20 |
| 183. | 241 | 31,5 |
| 184. | 242 | 27,25 |
| 185. | 243 | 34,5 |
| 186. | 244 | 28 |
| 187. | 245 | 34,25 |
| 188. | 246 | 25,25 |
| 189. | 247 | 35,75 |
| 190. | 248 | 29,75 |
| 191. | 249 | 43,25 |
| 192. | 250 | 22,5 |
| 193. | 251 | 41 |
| 194. | 252 | 22,75 |
| 195. | 253 | 30,5 |
| 196. | 254 | 16,5 |
| 197. | 255 | 10,75 |
| 198. | 256 | 36,75 |
| 199. | 257 | 42,25 |
| 200. | 259 | 24,5 |
| 201. | 260 | 39 |
| 202. | 262 | 34,25 |
| 203. | 264 | 10,25 |
| 204. | 266 | 32,75 |
| 205. | 268 | 14 |
| 206. | 269 | 41,75 |
| 207. | 270 | 33,25 |
| 208. | 271 | 36,25 |
| 209. | 272 | 17,25 |
| 210. | 273 | 33,75 |
| 211. | 274 | 11,25 |

| | | |
|------|------------|------------|
| 212. | 275 | 17,75 |
| 213. | 276 | 38,75 |
| 214. | 278 | 21,5 |
| 215. | 279 | 18,75 |
| 216. | 280 | 11,75 |
| 217. | 281 | 14,25 |
| 218. | 282 | 24,25 |
| 219. | 283 | 29 |
| 220. | 284 | 20,75 |
| 221. | 285 | 21 |
| 222. | 288 | 22 |
| 223. | 289 | 21,5 |
| 224. | 290 | 12 |
| 225. | 291 | 33,25 |
| 226. | 292 | 27,25 |
| 227. | 293 | 17,5 |
| 228. | 294 | 32,5 |
| 229. | 295 | Brak zgody |
| 230. | 296 | 19,5 |
| 231. | 297 | 20,75 |
| 232. | 298 | 20,25 |
| 233. | 299 | 11 |
| 234. | 301 | 26,25 |
| 235. | 302 | 19,5 |
| 236. | 303 | 29 |
| 237. | 306 | 22 |
| 238. | 309 | 17,5 |
| 239. | 310 | 41 |
| 240. | 311 | 15,25 |
| 241. | 312 | 20 |
| 242. | 314 | 18 |
| 243. | 315 | 17 |
| 244. | 316 | 33 |
| 245. | 317 | 44 |
| 246. | 318 | 24,25 |
| 247. | 319 | 18,75 |
| 248. | 320 | 19 |
| 249. | 321 | 36,5 |
| 250. | 322 | 14,75 |
| 251. | 323 | 11,5 |
| 252. | 324 | 45,75 |
| 253. | 325 | 11,75 |
| 254. | 326 | 33 |
| 255. | 328 | 42 |
| 256. | 329 | 41,25 |
| 257. | 330 | 32 |
| 258. | 331 | 32,25 |
| 259. | 332 | 17,5 |
| 260. | 333 | 29,75 |
| 261. | 334 | 26,25 |
| 262. | 336 | 18,5 |
| 263. | 337 | 22,25 |
| 264. | 338 | 10,5 |

| | | |
|------|------------|------------|
| 265. | 339 | 20,75 |
| 266. | 340 | 17 |
| 267. | 342 | 23,75 |
| 268. | 343 | 25 |
| 269. | 344 | 41,5 |
| 270. | 345 | 18 |
| 271. | 346 | 12,75 |
| 272. | 347 | 18 |
| 273. | 348 | 18,75 |
| 274. | 350 | 14 |
| 275. | 351 | 13 |
| 276. | 352 | 23,25 |
| 277. | 353 | 24,25 |
| 278. | 354 | 28,75 |
| 279. | 356 | 29,5 |
| 280. | 357 | 32 |
| 281. | 358 | 39 |
| 282. | 359 | 27,75 |
| 283. | 360 | 16,75 |
| 284. | 361 | 19,75 |
| 285. | 362 | 16 |
| 286. | 363 | 8 |
| 287. | 364 | 34,75 |
| 288. | 365 | 24,5 |
| 289. | 366 | 19 |
| 290. | 367 | 23,25 |
| 291. | 368 | 27,5 |
| 292. | 369 | 33,75 |
| 293. | 370 | 29,75 |
| 294. | 371 | 15 |
| 295. | 373 | 30,75 |
| 296. | 374 | Brak zgody |
| 297. | 382 | 32 |
| 298. | 383 | 39,75 |
| 299. | 384 | 12 |
| 300. | 385 | 22 |
| 301. | 386 | 22,75 |
| 302. | 387 | 25,75 |
| 303. | 388 | 22 |
| 304. | 389 | 19,75 |
| 305. | 390 | 16 |
| 306. | 391 | 9,5 |
| 307. | 392 | 26 |
| 308. | 393 | 30,75 |
| 309. | 394 | 6,75 |
| 310. | 395 | 25,5 |
| 311. | 396 | 24,25 |
| 312. | 397 | 21,25 |
| 313. | 398 | 20,25 |
| 314. | 400 | 23,25 |
| 315. | 401 | 42,25 |
| 316. | 402 | 22,75 |
| 317. | 403 | 15,5 |

Wojewódzki Konkurs Wiedzy Chemicznej 2017 / 2018

LO klasy II – I etap

| | | |
|------|------------|-------|
| 318. | 404 | 26,25 |
| 319. | 405 | 45,5 |
| 320. | 406 | 28,75 |
| 321. | 407 | 24,75 |
| 322. | 408 | 26 |
| 323. | 409 | 10,5 |
| 324. | 410 | 26,25 |
| 325. | 411 | 17,25 |
| 326. | 412 | 16,75 |
| 327. | 414 | 28,5 |
| 328. | 415 | 29,5 |
| 329. | 416 | 32,5 |
| 330. | 417 | 30,5 |
| 331. | 418 | 18,5 |
| 332. | 419 | 9 |
| 333. | 420 | 20,75 |
| 334. | 421 | 21 |
| 335. | 422 | 14,75 |
| 336. | 423 | 28,75 |
| 337. | 424 | 24,75 |
| 338. | 426 | 26,75 |
| 339. | 427 | 21 |
| 340. | 428 | 13,5 |
| 341. | 429 | 15 |
| 342. | 430 | 41,75 |
| 343. | 431 | 20,5 |
| 344. | 432 | 37,5 |
| 345. | 433 | 20 |
| 346. | 434 | 26,75 |
| 347. | 435 | 23,25 |
| 348. | 436 | 27,75 |
| 349. | 437 | 16,5 |
| 350. | 438 | 19 |
| 351. | 439 | 15,25 |
| 352. | 440 | 29,5 |
| 353. | 441 | 18,75 |
| 354. | 442 | 35,75 |
| 355. | 443 | 22,75 |
| 356. | 444 | 17 |
| 357. | 445 | 18,5 |
| 358. | 446 | 28,25 |
| 359. | 448 | 33 |
| 360. | 449 | 23,75 |
| 361. | 450 | 30 |
| 362. | 451 | 17 |
| 363. | 452 | 10,5 |
| 364. | 453 | 35,25 |
| 365. | 454 | 19,5 |
| 366. | 455 | 29,5 |
| 367. | 456 | 30,75 |
| 368. | 457 | 38,75 |
| 369. | 458 | 36,75 |
| 370. | 459 | 16,75 |

| | | |
|------|------------|------------|
| 371. | 460 | 11,25 |
| 372. | 461 | 31 |
| 373. | 462 | 15,25 |
| 374. | 463 | 14,25 |
| 375. | 464 | 18,25 |
| 376. | 465 | 20,25 |
| 377. | 466 | 35,75 |
| 378. | 467 | 23,75 |
| 379. | 468 | 22,5 |
| 380. | 469 | 15,25 |
| 381. | 470 | 26 |
| 382. | 471 | 21 |
| 383. | 472 | 10,75 |
| 384. | 473 | 11,75 |
| 385. | 474 | 41,25 |
| 386. | 475 | 30,5 |
| 387. | 476 | 27,75 |
| 388. | 477 | 13,5 |
| 389. | 478 | Brak zgody |
| 390. | 479 | 38,5 |
| 391. | 480 | 15,5 |
| 392. | 481 | 18 |
| 393. | 483 | 24,25 |
| 394. | 484 | 42,25 |
| 395. | 486 | 43 |
| 396. | 487 | 26 |
| 397. | 488 | 16,25 |
| 398. | 490 | 11 |
| 399. | 491 | 28,5 |
| 400. | 492 | 15 |
| 401. | 493 | 36 |
| 402. | 494 | 15,5 |
| 403. | 495 | 40,75 |
| 404. | 496 | 37,25 |
| 405. | 497 | 11,75 |
| 406. | 498 | 19,25 |
| 407. | 499 | 36 |
| 408. | 501 | 18,5 |
| 409. | 502 | 29 |
| 410. | 503 | 39,25 |
| 411. | 504 | 21,25 |
| 412. | 506 | 28 |
| 413. | 507 | 15,75 |
| 414. | 508 | 32,5 |
| 415. | 509 | 37 |
| 416. | 510 | 31,5 |
| 417. | 513 | 18,25 |
| 418. | 514 | 41,5 |
| 419. | 515 | 41 |
| 420. | 516 | 30,75 |
| 421. | 517 | 35 |
| 422. | 519 | 10,25 |
| 423. | 520 | 42,5 |

| | | |
|------|------------|-------|
| 424. | 521 | 45,5 |
| 425. | 523 | 31,5 |
| 426. | 524 | 36,25 |
| 427. | 525 | 27 |
| 428. | 526 | 27 |
| 429. | 528 | 31 |
| 430. | 529 | 22,75 |
| 431. | 530 | 36 |
| 432. | 531 | 38 |
| 433. | 532 | 43 |
| 434. | 533 | 20,5 |
| 435. | 534 | 33,5 |
| 436. | 535 | 34,75 |
| 437. | 536 | 41,75 |
| 438. | 537 | 31,75 |
| 439. | 538 | 33,25 |
| 440. | 539 | 10,75 |
| 441. | 540 | 25 |
| 442. | 542 | 23 |
| 443. | 543 | 19,25 |
| 444. | 546 | 30,25 |
| 445. | 547 | 42 |
| 446. | 548 | 44,25 |
| 447. | 549 | 29,25 |
| 448. | 550 | 32 |
| 449. | 551 | 13,75 |
| 450. | 552 | 21,25 |
| 451. | 553 | 43,25 |
| 452. | 554 | 34,25 |
| 453. | 555 | 27,75 |
| 454. | 556 | 28,75 |
| 455. | 557 | 26 |
| 456. | 558 | 33,25 |
| 457. | 559 | 39 |
| 458. | 560 | 15,25 |
| 459. | 561 | 27,5 |
| 460. | 562 | 24,5 |
| 461. | 563 | 22,5 |
| 462. | 564 | 21,75 |
| 463. | 565 | 14 |
| 464. | 566 | 34 |
| 465. | 567 | 33,75 |
| 466. | 568 | 27,5 |
| 467. | 569 | 42,5 |
| 468. | 570 | 39,5 |
| 469. | 571 | 11,25 |
| 470. | 573 | 31,25 |
| 471. | 574 | 5,5 |
| 472. | 575 | 19 |
| 473. | 576 | 24,25 |
| 474. | 577 | 27,75 |
| 475. | 579 | 20 |
| 476. | 580 | 38,25 |

Wojewódzki Konkurs Wiedzy Chemicznej 2017 / 2018

LO klasy II – I etap

| | | |
|------|------------|-------|
| 477. | 582 | 10 |
| 478. | 585 | 23,75 |
| 479. | 586 | 39,5 |
| 480. | 587 | 13,25 |
| 481. | 588 | 15,5 |
| 482. | 589 | 17 |
| 483. | 590 | 23,5 |
| 484. | 592 | 25,75 |
| 485. | 593 | 18,75 |
| 486. | 594 | 4,75 |
| 487. | 595 | 39 |
| 488. | 596 | 39,75 |
| 489. | 597 | 26,25 |
| 490. | 598 | 28,25 |
| 491. | 599 | 43,25 |
| 492. | 600 | 37 |
| 493. | 601 | 26,5 |
| 494. | 602 | 30 |
| 495. | 603 | 19,75 |
| 496. | 605 | 36,75 |
| 497. | 606 | 16,75 |
| 498. | 607 | 36,75 |
| 499. | 608 | 27,5 |
| 500. | 610 | 20 |
| 501. | 611 | 15,25 |
| 502. | 613 | 28,25 |
| 503. | 614 | 9 |
| 504. | 616 | 20 |
| 505. | 618 | 28,5 |
| 506. | 619 | 35,5 |
| 507. | 620 | 20,25 |
| 508. | 623 | 13 |
| 509. | 626 | 17,75 |
| 510. | 627 | 32 |

| | | |
|------|------------|-------|
| 511. | 628 | 33 |
| 512. | 629 | 41,5 |
| 513. | 630 | 26,5 |
| 514. | 631 | 12,25 |
| 515. | 633 | 34,5 |
| 516. | 634 | 26,75 |
| 517. | 635 | 17 |
| 518. | 636 | 10,5 |
| 519. | 637 | 42,75 |
| 520. | 638 | 25 |
| 521. | 640 | 25 |
| 522. | 641 | 26 |
| 523. | 645 | 38,75 |
| 524. | 647 | 28,5 |
| 525. | 648 | 40,25 |
| 526. | 650 | 24 |
| 527. | 651 | 27 |
| 528. | 652 | 8 |
| 529. | 653 | 40,75 |
| 530. | 655 | 41,25 |
| 531. | 656 | 32,25 |
| 532. | 657 | 25 |
| 533. | 658 | 13,25 |
| 534. | 659 | 39 |
| 535. | 660 | 20 |
| 536. | 661 | 18 |
| 537. | 663 | 37,75 |
| 538. | 664 | 20,5 |
| 539. | 665 | 12,5 |
| 540. | 666 | 12,25 |
| 541. | 667 | 42,5 |
| 542. | 668 | 39,25 |
| 543. | 669 | 22,5 |
| 544. | 670 | 15,5 |

| | | |
|------|------------|-------|
| 545. | 671 | 17,25 |
| 546. | 672 | 23,75 |
| 547. | 673 | 34,75 |
| 548. | 675 | 34,5 |
| 549. | 676 | 11,75 |
| 550. | 677 | 22,75 |
| 551. | 679 | 27,25 |
| 552. | 680 | 32,25 |
| 553. | 683 | 39,5 |
| 554. | 684 | 40,25 |
| 555. | 685 | 22 |
| 556. | 686 | 13 |
| 557. | 687 | 25 |
| 558. | 688 | 25,75 |
| 559. | 690 | 17,5 |
| 560. | 691 | 19,5 |
| 561. | 695 | 21,5 |
| 562. | 697 | 11,25 |
| 563. | 698 | 15,5 |
| 564. | 699 | 9,25 |
| 565. | 700 | 29,25 |
| 566. | 704 | 33,75 |
| 567. | 705 | 33,75 |
| 568. | 706 | 22,25 |
| 569. | 709 | 14,25 |
| 570. | 710 | 28 |
| 571. | 711 | 20 |
| 572. | 712 | 22,25 |
| 573. | 714 | 12,25 |
| 574. | 715 | 34 |
| 575. | 716 | 42,75 |