



Trzeciakowe wieści

rok szkolny 2016/2017

Numer 6

Kodowanie nie tylko na dywanie



Trzecia ha na 102

rok szkolny 2016/2017

Numer 6

Uczniowie klasy 3 h zmierzili się z programowaniem. Zajęcia miały pokazać, że nie trzeba być informatykiem, aby zrozumieć podstawy kodowania.

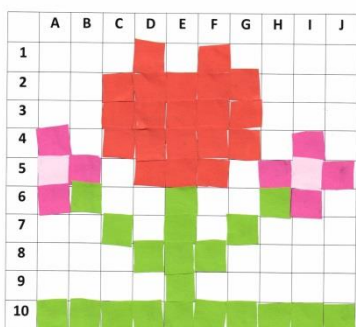
Nazwa może groźnie brzmieć, ale same zadania mogą dostarczyć tylko dobrej zabawy. Dzięki niej kształtujemy umiejętności wnioskowania, logicznego myślenia oraz wiązania faktów.

Zadanie jakie zostało postawione przed uczniami pokazało, że każde dziecko może osiągnąć sukces.

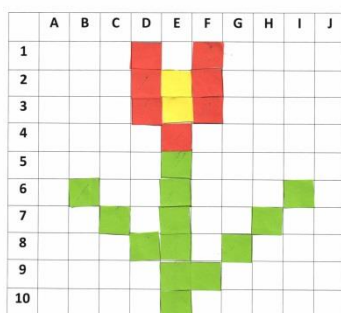
Zaczęliśmy od dyktanda graficznego, które uwielbiają wszyscy. Dzięki niemu rozwijana jest percepcja wzrokowa dziecka, orientacja przestrzenna, koordynacja wzrokowo-ruchowa i koncentracja uwagi. Z wielkim zaangażowaniem uczniowie kolorowali kwadraciki. Nie wszyscy byli dość cierpliwi. Co chwila rozlegał się okrzyk: *Ja wiem, co to będzie!* Następnie kartkę formatu A4 zamieniliśmy na dużą matę Mistrzów Kodowania. Puściliśmy wodze fantazji. Kolorowymi, małymi kwadracikami tworzyliśmy własne, ciekawe wzory. To nie był koniec. Kolejnym krokiem było zakodowanie pracy.

A oto efekty naszych działań.

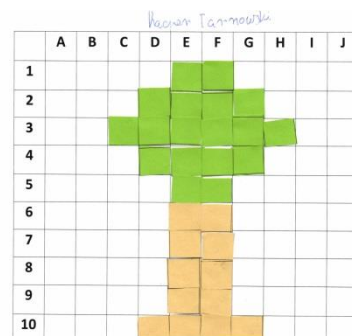
Rośliny



czarny: 1D, 1F, 2C, 2D, 2E, 2F, 2G, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, 5D, 5E, 5F
zielony: 6E, 7E, 8E, 9E, 10E, 10C, 10B, 10A, 10F, 10G, 10H, 10I, 10J, 8D, 7C, 6B, 6F, 7G, 6H
biały: 5A, 5B
ciemny: 4A, 5B, 6A, 4I, 5H, 6I, 5D



6B, 8D, 10E, 8E, 5E, 7C, 8E, 8G, 9F, 6I, 7H, 6E, 7E
zielony: 4E, 2D, 3F, 1F, 3D, 2F, 1D
3E, 2E zielony

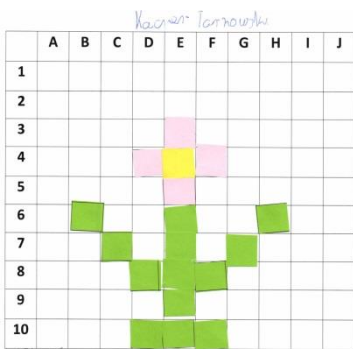


zielony: 1E, 1F, 2D, 2E, 2F, 2G, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3H, 4E, 4F, 4G, 5E, 5F
brązowy: 6E, 6F, 7E, 7F, 8E, 8F, 9E, 9F, 10D, 10E, 10F, 10G

Eliza Łakomy

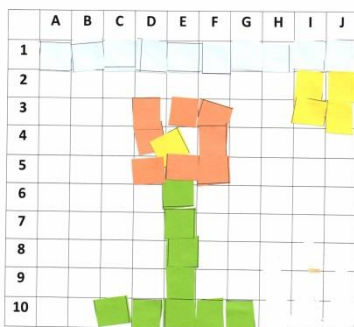
Igor Szyszka

Kacper Tarnowski



zółty: 4E
niebieski: 3E, 4D, 4F, 5E
zielony: 6B, 7C, 8D, 10D, 10E, 10F, 8F, 7G, 6H, 6E, 7E, 8E, 9E

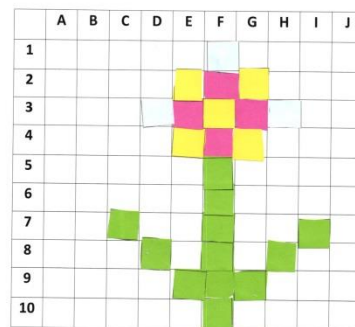
Kacner Tarnowski



10C, 10D, 10E, 10F, 10G, 9E, 8E, 7E, 6E zielony
5D, 5E, 5F, 4D, 4F, 3D, 3E, 3F pomarańczowy
4E 7D, 7E, 7F, 7G żółty
1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 1G, 1H, 1I, 1J niebieski

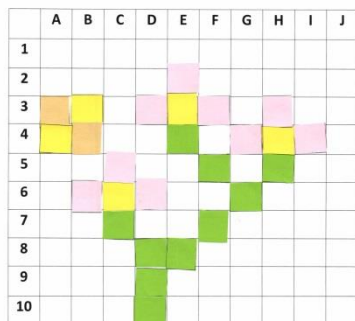
Wzrost na łacie

Kacper Winiarczyk



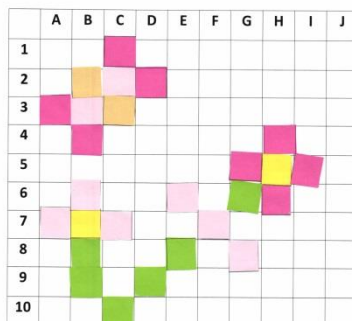
5F, 6F, 7F, 8F, 9F, 10F, 1E, 8D, 7C, 9D, 8H, 7I zielony
4E, 2E, 2C, 4G, 3F żółty
3E, 3C, 2F, 4F niebieski
3D, 1F, 3H niebieski

Karol Bronisz



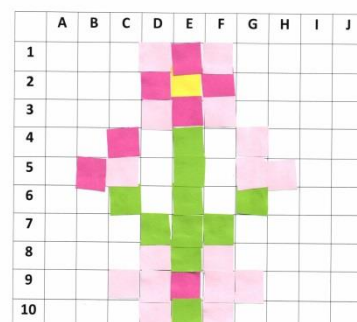
brązowy: A3, B4.
żółty: B3, A4, E3, H4, C6.
zielony: C7, D8, D9, D10, E8, F7, G6, K5, E5, E4.
jamy różowy: B1, C, C5, D6, D3, E2, B3, G4, H3, I4.
kuratki z małym motylikiem motylikiem

Nina Matuszyk



brązowy: 2B, 3C
ciemno różowy: 3A, 4B, 1C, 2D, 5G, 4H, 5I, 6H
jasno różowy: 3B, 2C, 7A, 6B, 7C, 6E, 7F, 8G
zielony: 8B, 9B, 10C, 3D, 8E, 6G
żółty: 7B, 5H
kuratki i motyl

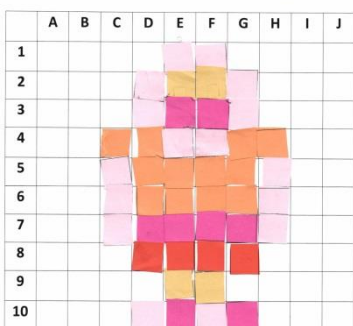
Paula Brzyszczo



jasny różowy: 1D, 1F, 3D, 3F, 5C, 4G, 5G, 5H, 8D, 8F, 9C, 9D, 9F
4G, 10D, 10F
ciemny różowy: 1E, 2D, 2F, 3E, 4C, 5B, 9E
Zielony: 4E, 5E, 6E, 6C, 6G, 7D, 7E, 7F, 8E, 10E

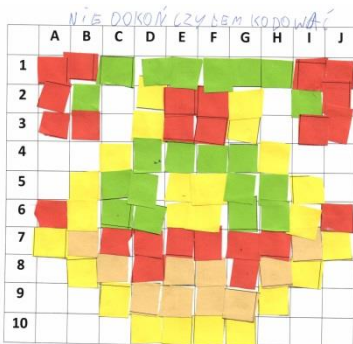
Wiktoria Kargul

Roboty



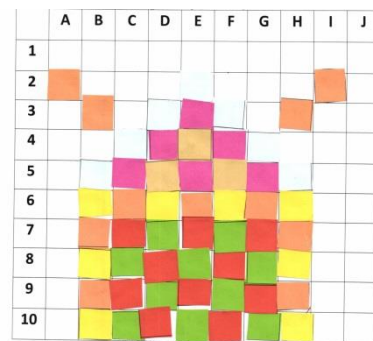
1E, 1F, 2D, 3D, 2G, 3G, 4F, 5C, 6C, 7C, 5H, 6H, 7H
10G, 10E jasny róż
3E, 3F, 1D, 7E, 7F, 7G, 10E, 10G, różowy
4C, 4D, 4G, 4H, 5D, 5E, 5F, 5G, 6D, 6E, 6F, 6G różowy
8D, 8E, 8F, 8G, różowy
3E, 3F brązowy

Alicja Pęksa



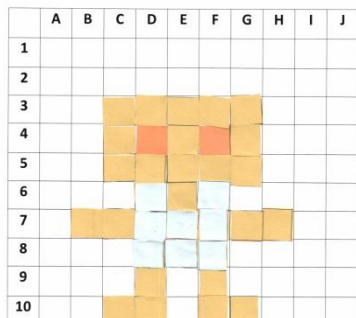
NIE DOKOŃ CZY NEM KODOWAŁ
ciemny: a1, a2, a3, b1, b2, 3, 4, 1, 2, 3
a2, c3, 4, 1, 3, a6, 7, 6, c7, d7, d3, e7, 7, 6, 7, 8
h7
żółty: a2, d3, a2, 9, 3, e5, 5, e6, 6, d10, e10, 10
g10, a7, b7, c7, 4, 4, 4, 8, 8, 9, 9
zielony: c5, c6, d4, e4, b2, 2, 2, a1, d1, e1, 4, 4, 4
1, 9, 9, d6, pomarańczowy: 1, 2, c3, e3, a3, 1, e3, 9, 9

Filip Dąbrowski

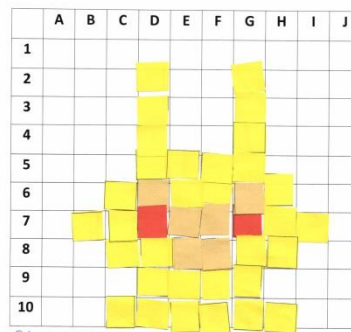


ciemnoniebieski: 7C, 7E, 7G, 8D, 8F, 9C, 9E, 3G, 10D, 10F
pomarańczowy: 1A, 2I, 3B, 3H, 6C, 7E, 4G, 7D, 4H, 3B
żółty: 6B, 6D, 6F, 6H, 8B, 8H, 8C, 8H
brązowy: 1E, 5D, 5F różowy: 3E, 1D, 5C, 5E, 7G
STACJA KOSMICZNA
Kacper Tarnowski

Kacper Tarnowski



10C 10D 9D 7B 7C 6E 10F 10G 9F 7G 7H 5C 5D 5E 5F 5G
 4C 3C 3D 3E 3F 3G 4G kromowy
 4D 4F
 6D
 7D
 8D
 8E
 7F
 9F
 6F niebieski



Belachus, lub Golden Tordy
 2D, 3D, 4D, 5D, 6D, 7D, 8D, 9D, 10D
 3E, 4E, 5E, 6E, 7E, 8E, 9E, 10E
 4F, 5F, 6F, 7F, 8F, 9F, 10F
 5G, 6G, 7G, 8G, 9G, 10G
 6H, 7H, 8H, 9H, 10H
 7I, 8I, 9I, 10I
 8J, 9J, 10J
 9K, 10K
 10L
 11L
 12L
 13L
 14L
 15L
 16L
 17L
 18L
 19L
 20L
 21L
 22L
 23L
 24L
 25L
 26L
 27L
 28L
 29L
 30L
 31L
 32L
 33L
 34L
 35L
 36L
 37L
 38L
 39L
 40L
 41L
 42L
 43L
 44L
 45L
 46L
 47L
 48L
 49L
 50L
 51L
 52L
 53L
 54L
 55L
 56L
 57L
 58L
 59L
 60L
 61L
 62L
 63L
 64L
 65L
 66L
 67L
 68L
 69L
 70L
 71L
 72L
 73L
 74L
 75L
 76L
 77L
 78L
 79L
 80L
 81L
 82L
 83L
 84L
 85L
 86L
 87L
 88L
 89L
 90L
 91L
 92L
 93L
 94L
 95L
 96L
 97L
 98L
 99L
 100L
 101L
 102L
 103L
 104L
 105L
 106L
 107L
 108L
 109L
 110L
 111L
 112L
 113L
 114L
 115L
 116L
 117L
 118L
 119L
 120L
 121L
 122L
 123L
 124L
 125L
 126L
 127L
 128L
 129L
 130L
 131L
 132L
 133L
 134L
 135L
 136L
 137L
 138L
 139L
 140L
 141L
 142L
 143L
 144L
 145L
 146L
 147L
 148L
 149L
 150L
 151L
 152L
 153L
 154L
 155L
 156L
 157L
 158L
 159L
 160L
 161L
 162L
 163L
 164L
 165L
 166L
 167L
 168L
 169L
 170L
 171L
 172L
 173L
 174L
 175L
 176L
 177L
 178L
 179L
 180L
 181L
 182L
 183L
 184L
 185L
 186L
 187L
 188L
 189L
 190L
 191L
 192L
 193L
 194L
 195L
 196L
 197L
 198L
 199L
 200L
 201L
 202L
 203L
 204L
 205L
 206L
 207L
 208L
 209L
 210L
 211L
 212L
 213L
 214L
 215L
 216L
 217L
 218L
 219L
 220L
 221L
 222L
 223L
 224L
 225L
 226L
 227L
 228L
 229L
 230L
 231L
 232L
 233L
 234L
 235L
 236L
 237L
 238L
 239L
 240L
 241L
 242L
 243L
 244L
 245L
 246L
 247L
 248L
 249L
 250L
 251L
 252L
 253L
 254L
 255L
 256L
 257L
 258L
 259L
 260L
 261L
 262L
 263L
 264L
 265L
 266L
 267L
 268L
 269L
 270L
 271L
 272L
 273L
 274L
 275L
 276L
 277L
 278L
 279L
 280L
 281L
 282L
 283L
 284L
 285L
 286L
 287L
 288L
 289L
 290L
 291L
 292L
 293L
 294L
 295L
 296L
 297L
 298L
 299L
 300L
 301L
 302L
 303L
 304L
 305L
 306L
 307L
 308L
 309L
 310L
 311L
 312L
 313L
 314L
 315L
 316L
 317L
 318L
 319L
 320L
 321L
 322L
 323L
 324L
 325L
 326L
 327L
 328L
 329L
 330L
 331L
 332L
 333L
 334L
 335L
 336L
 337L
 338L
 339L
 340L
 341L
 342L
 343L
 344L
 345L
 346L
 347L
 348L
 349L
 350L
 351L
 352L
 353L
 354L
 355L
 356L
 357L
 358L
 359L
 360L
 361L
 362L
 363L
 364L
 365L
 366L
 367L
 368L
 369L
 370L
 371L
 372L
 373L
 374L
 375L
 376L
 377L
 378L
 379L
 380L
 381L
 382L
 383L
 384L
 385L
 386L
 387L
 388L
 389L
 390L
 391L
 392L
 393L
 394L
 395L
 396L
 397L
 398L
 399L
 400L
 401L
 402L
 403L
 404L
 405L
 406L
 407L
 408L
 409L
 410L
 411L
 412L
 413L
 414L
 415L
 416L
 417L
 418L
 419L
 420L
 421L
 422L
 423L
 424L
 425L
 426L
 427L
 428L
 429L
 430L
 431L
 432L
 433L
 434L
 435L
 436L
 437L
 438L
 439L
 440L
 441L
 442L
 443L
 444L
 445L
 446L
 447L
 448L
 449L
 450L
 451L
 452L
 453L
 454L
 455L
 456L
 457L
 458L
 459L
 460L
 461L
 462L
 463L
 464L
 465L
 466L
 467L
 468L
 469L
 470L
 471L
 472L
 473L
 474L
 475L
 476L
 477L
 478L
 479L
 480L
 481L
 482L
 483L
 484L
 485L
 486L
 487L
 488L
 489L
 490L
 491L
 492L
 493L
 494L
 495L
 496L
 497L
 498L
 499L
 500L
 501L
 502L
 503L
 504L
 505L
 506L
 507L
 508L
 509L
 510L
 511L
 512L
 513L
 514L
 515L
 516L
 517L
 518L
 519L
 520L
 521L
 522L
 523L
 524L
 525L
 526L
 527L
 528L
 529L
 530L
 531L
 532L
 533L
 534L
 535L
 536L
 537L
 538L
 539L
 540L
 541L
 542L
 543L
 544L
 545L
 546L
 547L
 548L
 549L
 550L
 551L
 552L
 553L
 554L
 555L
 556L
 557L
 558L
 559L
 560L
 561L
 562L
 563L
 564L
 565L
 566L
 567L
 568L
 569L
 570L
 571L
 572L
 573L
 574L
 575L
 576L
 577L
 578L
 579L
 580L
 581L
 582L
 583L
 584L
 585L
 586L
 587L
 588L
 589L
 590L
 591L
 592L
 593L
 594L
 595L
 596L
 597L
 598L
 599L
 600L
 601L
 602L
 603L
 604L
 605L
 606L
 607L
 608L
 609L
 610L
 611L
 612L
 613L
 614L
 615L
 616L
 617L
 618L
 619L
 620L
 621L
 622L
 623L
 624L
 625L
 626L
 627L
 628L
 629L
 630L
 631L
 632L
 633L
 634L
 635L
 636L
 637L
 638L
 639L
 640L
 641L
 642L
 643L
 644L
 645L
 646L
 647L
 648L
 649L
 650L
 651L
 652L
 653L
 654L
 655L
 656L
 657L
 658L
 659L
 660L
 661L
 662L
 663L
 664L
 665L
 666L
 667L
 668L
 669L
 670L
 671L
 672L
 673L
 674L
 675L
 676L
 677L
 678L
 679L
 680L
 681L
 682L
 683L
 684L
 685L
 686L
 687L
 688L
 689L
 690L
 691L
 692L
 693L
 694L
 695L
 696L
 697L
 698L
 699L
 700L
 701L
 702L
 703L
 704L
 705L
 706L
 707L
 708L
 709L
 710L
 711L
 712L
 713L
 714L
 715L
 716L
 717L
 718L
 719L
 720L
 721L
 722L
 723L
 724L
 725L
 726L
 727L
 728L
 729L
 730L
 731L
 732L
 733L
 734L
 735L
 736L
 737L
 738L
 739L
 740L
 741L
 742L
 743L
 744L
 745L
 746L
 747L
 748L
 749L
 750L
 751L
 752L
 753L
 754L
 755L
 756L
 757L
 758L
 759L
 760L
 761L
 762L
 763L
 764L
 765L
 766L
 767L
 768L
 769L
 770L
 771L
 772L
 773L
 774L
 775L
 776L
 777L
 778L
 779L
 780L
 781L
 782L
 783L
 784L
 785L
 786L
 787L
 788L
 789L
 790L
 791L
 792L
 793L
 794L
 795L
 796L
 797L
 798L
 799L
 800L
 801L
 802L
 803L
 804L
 805L
 806L
 807L
 808L
 809L
 810L
 811L
 812L
 813L
 814L
 815L
 816L
 817L
 818L
 819L
 820L
 821L
 822L
 823L
 824L
 825L
 826L
 827L
 828L
 829L
 830L
 831L
 832L
 833L
 834L
 835L
 836L
 837L
 838L
 839L
 840L
 841L
 842L
 843L
 844L
 845L
 846L
 847L
 848L
 849L
 850L
 851L
 852L
 853L
 854L
 855L
 856L
 857L
 858L
 859L
 860L
 861L
 862L
 863L
 864L
 865L
 866L
 867L
 868L
 869L
 870L
 871L
 872L
 873L
 874L
 875L
 876L
 877L
 878L
 879L
 880L
 881L
 882L
 883L
 884L
 885L
 886L
 887L
 888L
 889L
 890L
 891L
 892L
 893L
 894L
 895L
 896L
 897L
 898L
 899L
 900L
 901L
 902L
 903L
 904L
 905L
 906L
 907L
 908L
 909L
 910L
 911L
 912L
 913L
 914L
 915L
 916L
 917L
 918L
 919L
 920L
 921L
 922L
 923L
 924L
 925L
 926L
 927L
 928L
 929L
 930L
 931L
 932L
 933L
 934L
 935L
 936L
 937L
 938L
 939L
 940L
 941L
 942L
 943L
 944L
 945L
 946L
 947L
 948L
 949L
 950L
 951L
 952L
 953L
 954L
 955L
 956L
 957L
 958L
 959L
 960L
 961L
 962L
 963L
 964L
 965L
 966L
 967L
 968L
 969L
 970L
 971L
 972L
 973L
 974L
 975L
 976L
 977L
 978L
 979L
 980L
 981L
 982L
 983L
 984L
 985L
 986L
 987L
 988L
 989L
 990L
 991L
 992L
 993L
 994L
 995L
 996L
 997L
 998L
 999L
 1000L

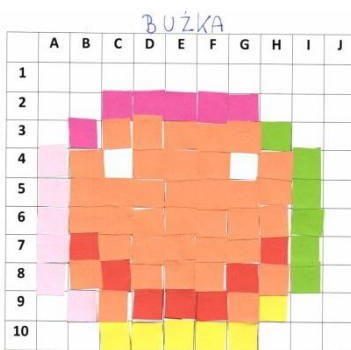
D7, G6, E7, F7, F8, F8 bezowiny

Lymfotyczny

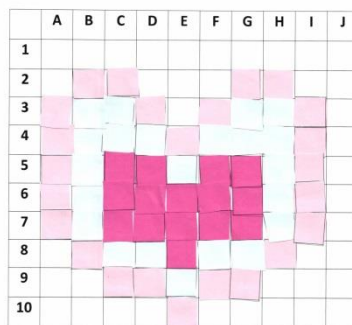
Karol Bronisz

Leon Brzuszkiewicz

Inne



2c, 2d, 2e, 2f, 2g, 3b = ciemno-voisany
 4a, 5a, 6a, 7a, 8a, 9a = jasno-voisany
 10a, 10b, 10c, 10d, 10e, 10f, 10g, 10h = zolty
 8i, 7i, 6i, 5i, 4i, 3i = zielony
 9c, 8c = niebieski
 7b, 8b, 9b, 9f, 8g, 7h = czerwony
 3c, 3d, 3e, 3f, 3g, 4b, 4c, 4d, 4e, 4f, 4g, 4h, 4i, 4j, 4k, 4l, 4m, 4n, 4o, 4p, 4q, 4r, 4s, 4t, 4u, 4v, 4w, 4x, 4y, 4z
 5h, 6h, 7h, 8h, 9h, 10h, 10i, 10j, 10k, 10l, 10m, 10n, 10o, 10p, 10q, 10r, 10s, 10t, 10u, 10v, 10w, 10x, 10y, 10z
 8k, 9k, 10k



voisany 2C, 2D, 3A, 4A, 5A, 6A, 7A, 8B, 9C, 10C, 10D, 10E, 10F, 10G, 10H, 10I, 10J, 10K, 10L, 10M, 10N, 10O, 10P, 10Q, 10R, 10S, 10T, 10U, 10V, 10W, 10X, 10Y, 10Z
 2H, 2I, 3F, 4F, 5D, 6D, 7D, 8D, 9D, 10D
 niebieski 3B, 3C, 4B, 5B, 6B, 7B, 8B, 9B, 10B
 4H, 5H, 6H, 7H, 8H, 9H, 10H
 czerwony 2C, 2D, 3C, 3D, 4C, 4D, 5C, 5D, 6C

Zwierzęta

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

8C, 9D, 9F, 8G, 7F, 8E, 7D, 6C, 5D, 5F,
6E, 6G zielony
7C, 6D, 6F, 8F, 7G, 9E, 8D, 5E, 7E, 7H,
7A, 2E, 7H, 10B, 9C, 4E, 3E, 9G, 7I, 10H,
7D

jaszczurka

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

3b, 4c, 9b, 8c, 3g, 4f, 8f, 9g - brązowy
9a, 8a, 7a, 6a, 6b - zielony
6f - czerwony
5c, 5d, 5e, 5f, 6c, 6d, 6e, 6f, 7c, 7d, 7e, 7f -
różowy
4g, 4h, 4i, 5g, 5h, 5i, 6g, 6h, 6i, 7g, 7h, 7i, 8g,
8h, 8i - pomarańczowy

Igor Szyszka

Michał Szymanowski

Owroce

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

jabłko czerwony - D2, F2, G2, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3H, 3B,
4E, 4F, 4H, 4I, 5A, 5D, 5E, 5F, 5G, 5H, 5B, 5C, 5D, 5E, 5F,
5G, 5H, 5I, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6G, 6H, 6I, 6J,
6K, 6L, 6M, 6N, 6O, 6P, 6Q, 6R, 6S, 6T, 6U, 6V, 6W, 6X, 6Y, 6Z,
6a, 6b, 6c, 6d, 6e, 6f, 6g, 6h, 6i, 6j, 6k, 6l, 6m, 6n, 6o, 6p,
6q, 6r, 6s, 6t, 6u, 6v, 6w, 6x, 6y, 6z
zielony 1, 2B, F1, G1, 2H biały 5F, 4G, 6H, 4
6F

Piotr Kowalski

Koniec