



KOLOROWANKI MATEMATYCZNE

Oblicz i pokoloruj - Halloween

4 ukryte obrazki: dynia, duszek, nietoperz i kotek. W każdym polu jest działanie do 20 – wynik mówi, jakiego koloru użyć.

Klucz z gotowymi obrazkami na końcu.

Obrazek 1: Ukryta dynia

Pokoloruj pola według kodu

Oblicz działanie w każdym polu. Wynik powie Ci, jakim kolorem je pokolorować.

 **17** - biały (zostaw)  **19** - brązowy  **20** - zielony  **7** - pomarańczowy
 **13** - czarny

$19-2$	$4+13$	$3+14$	$11+6$	$10+7$	$3+14$	$10+9$	$16+1$	$7+10$	$6+11$	$11+6$	$3+14$	$18-1$
$19-2$	$20-3$	$16+1$	$19-2$	$18-1$	$20-3$	$20-1$	$20+0$	$20+0$	$2+15$	$19-2$	$19-2$	$11+6$
$2+15$	$12+5$	$19-2$	$10-3$	$13-6$	$19-12$	$12+7$	$1+6$	$1+6$	$4+3$	$20-3$	$8+9$	$20-3$
$10+7$	$6+11$	$16-9$	$2+5$	$17-10$	$15-8$	$3+4$	$2+5$	$1+6$	$14-7$	$6+1$	$20-3$	$20-3$
$18-1$	$19-12$	$3+4$	$1+12$	$17-4$	$5+2$	$5+2$	$18-11$	$1+12$	$2+11$	$13-6$	$19-12$	$18-1$
$18-1$	$5+2$	$4+3$	$14-1$	$6+7$	$2+5$	$1+6$	$15-8$	$17-4$	$17-4$	$1+6$	$13-6$	$19-2$
$13+4$	$5+2$	$1+6$	$14-7$	$3+4$	$3+4$	$2+11$	$18-11$	$5+2$	$8-1$	$15-8$	$4+3$	$18-1$
$18-1$	$2+5$	$20-13$	$11-4$	$11-4$	$5+2$	$2+5$	$18-11$	$12-5$	$13-6$	$14-7$	$2+5$	$11+6$
$1+16$	$9-2$	$9+4$	$13-6$	$13-6$	$13-6$	$2+5$	$20-13$	$18-11$	$1+6$	$18-5$	$15-8$	$1+16$
$12+5$	$4+3$	$4+3$	$18-5$	$9+4$	$5+8$	$11+2$	$12+1$	$14-1$	$9+4$	$3+4$	$11-4$	$7+10$
$20-3$	$8+9$	$3+4$	$12-5$	$5+2$	$1+6$	$14-7$	$12-5$	$17-10$	$18-11$	$12-5$	$19-2$	$20-3$
$19-2$	$16+1$	$15+2$	$10-3$	$4+3$	$13-6$	$2+5$	$10-3$	$11-4$	$18-11$	$20-3$	$20-3$	$8+9$

Obrazek 2: Ukryty duszek

Pokoloruj pola według kodu

Oblicz działanie w każdym polu. Wynik powie Ci, jakim kolorem je pokolorować.

 **12** - granatowy

 **14** - żółty

 **10** - biały (zostaw)

 **13** - czarny

18-6	16-2	18-6	8+4	8+2	6+4	8+2	11-1	4+6	6+6	13-1	16-2	14-2
5+7	1+11	1+11	17-7	3+7	7+3	12-2	19-9	2+8	19-9	19-7	7+5	5+7
14-2	8+4	1+9	8+2	4+6	9+1	5+5	9+1	12-2	1+9	20-10	6+6	9+3
14-2	9+3	15-5	17-7	10+3	15-2	19-9	15-2	9+4	20-10	12-2	16-4	5+7
19-7	7+5	2+8	17-7	9+4	14-1	8+2	20-7	17-4	13-3	9+1	3+9	8+4
19-7	18-6	8+2	2+8	19-9	9+1	18-8	2+8	13-3	11-1	19-9	17-5	13-1
13-1	8+4	7+3	16-6	19-9	9+1	17-4	6+4	17-7	18-8	16-6	18-6	3+9
17-5	1+11	4+6	18-8	18-8	10+3	17-4	9+4	9+1	8+2	18-8	20-8	17-5
6+6	14-2	16-6	18-8	2+8	14-4	19-6	3+7	18-8	6+4	1+9	4+8	13-1
19-7	5+7	16-6	12-2	11-1	17-7	13-3	19-9	3+7	16-6	4+6	2+10	1+11
5+7	16-4	13-3	13-3	8+2	12-2	18-8	15-5	7+3	17-7	6+4	13-1	14-2
3+9	5+7	11-1	5+7	3+7	6+4	1+11	3+7	12-2	11+1	19-9	20-8	18-6
18-6	11+3	17-5	17-5	18-6	15-3	19-7	4+8	2+10	4+8	18-6	18-4	13-1

Obrazek 3: Ukryty nietoperz

Pokoloruj pola według kodu

Oblicz działanie w każdym polu. Wynik powie Ci, jakim kolorem je pokolorować.

 **19** - granatowy

 **14** - żółty

 **8** - czarny

20-1	20-1	15-1	20-1	20-1	4+15	20-1	20-1	20-1	20-1	20-1	2+17	19-5	4+15	17+2
7+1	20-1	20-1	20-1	20-1	16+3	10-2	20-1	3+5	6+13	20-1	12+7	14+5	4+15	1+7
3+5	14-6	20-1	20-1	20-1	6+13	5+3	7+1	1+7	16+3	20-1	20-1	11+8	1+7	2+6
19-11	7+1	9-1	5+14	20-1	4+4	19-11	3+5	2+6	9-1	8+11	12+7	11-3	20-12	12-4
17-9	11-3	6+2	12-4	2+6	18-10	20-6	12-4	19-5	7+1	3+5	4+4	2+6	7+1	4+4
20-12	7+1	4+4	10-2	15-7	2+6	20-12	16-8	9-1	5+3	3+5	3+5	17-9	7+1	2+6
20-1	14-6	13-5	4+4	7+1	3+5	12-4	19-11	14-6	6+2	20-12	6+2	2+6	11-3	20-1
20-1	13+6	19-11	14-6	20-1	6+2	16-8	17-9	15-7	16-8	14+5	12-4	1+7	20-1	20-1
20-1	20-1	18+1	20-1	20-1	9+10	7+1	11-3	13-5	7+12	5+14	16+3	20-1	18+1	15+4
11+8	20-1	6+13	4+15	6+13	20-1	20-1	10-2	15+4	13+6	18+1	20-1	10+9	11+8	20-1

Obrazek 4: Ukryty kotek

Pokoloruj pola według kodu

Oblicz działanie w każdym polu. Wynik powie Ci, jakim kolorem je pokolorować.

 **8** - fioletowy

 **7** - czarny

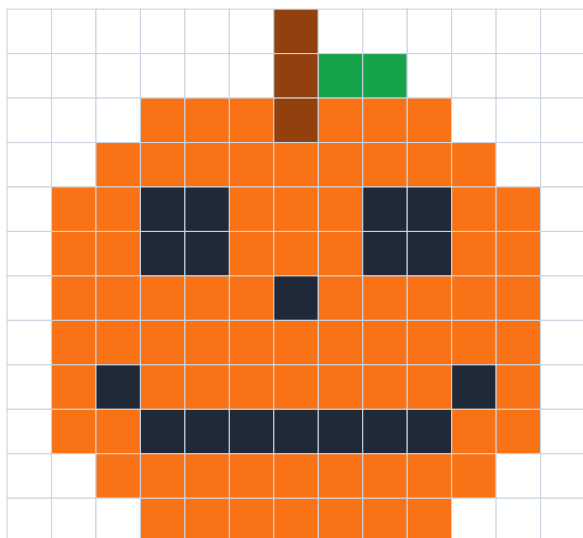
 **14** - jasnozielony

 **18** - różowy

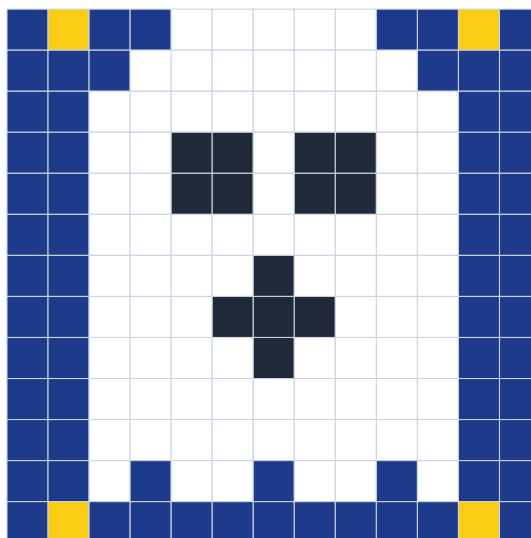
$3+5$	$6+1$	$7+1$	$1+7$	$1+7$	$20-12$	$15-7$	$9-1$	$19-11$	$16-8$	$16-8$	$12-5$	$6+2$
$4+4$	$3+4$	$2+5$	$15-7$	$11-3$	$1+7$	$2+6$	$16-8$	$11-3$	$20-12$	$1+6$	$3+4$	$7+1$
$20-12$	$12-5$	$16-9$	$8-1$	$2+6$	$18-10$	$15-7$	$7+1$	$20-12$	$10-3$	$12-5$	$9-2$	$15-7$
$12-4$	$19-12$	$1+6$	$12-5$	$9-2$	$5+2$	$16-9$	$8-1$	$1+6$	$5+2$	$12-5$	$14-7$	$5+3$
$15-8$	$3+4$	$19-12$	$10-3$	$9-2$	$5+2$	$19-12$	$3+4$	$20-13$	$1+6$	$6+1$	$15-8$	$18-11$
$1+6$	$1+6$	$12+2$	$15-1$	$5+9$	$10-3$	$2+5$	$6+1$	$17-3$	$16-2$	$7+7$	$6+1$	$11-4$
$4+3$	$3+4$	$12+2$	$2+5$	$18-4$	$19-12$	$1+6$	$16-9$	$12+2$	$2+5$	$18-4$	$18-11$	$5+2$
$1+6$	$5+2$	$1+13$	$15-1$	$10+4$	$2+5$	$16-9$	$2+5$	$15-1$	$17-3$	$5+9$	$2+5$	$17-10$
$12-5$	$1+6$	$15-8$	$2+5$	$8-1$	$13-6$	$12+6$	$4+3$	$3+4$	$5+2$	$4+3$	$1+6$	$20-13$
$3+4$	$2+5$	$2+5$	$19-12$	$4+3$	$6+1$	$6+1$	$6+1$	$11-4$	$2+5$	$8-1$	$16-9$	$2+5$
$9-1$	$2+5$	$13-6$	$4+3$	$6+1$	$20-13$	$1+6$	$6+1$	$17-10$	$8-1$	$2+5$	$5+2$	$20-12$
$5+3$	$10-2$	$14-7$	$3+4$	$19-12$	$6+1$	$6+1$	$2+5$	$5+2$	$11-4$	$3+4$	$20-12$	$7+1$
$12-4$	$13-5$	$7+1$	$20-13$	$16-9$	$20-13$	$13-6$	$6+1$	$12-5$	$8-1$	$2+6$	$6+2$	$17-9$

Klucz odpowiedzi

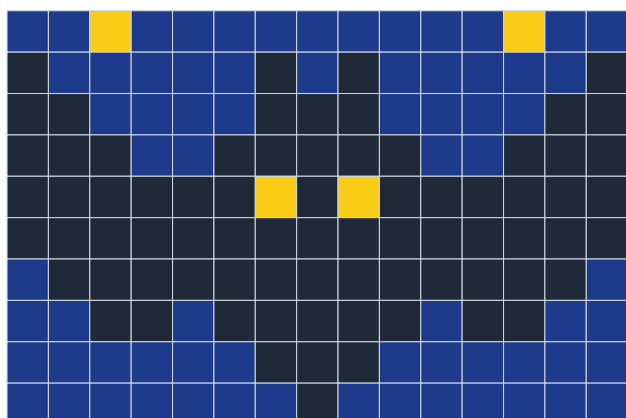
Ukryta dynia



Ukryty duszek



Ukryty nietoperz



Ukryty kotek

