

KONKURS 3 – ZAKODUJ SIĘ

Konkurs na najbardziej pomysłowe zakodowanie działań matematycznych

1. Konkurs skierowany jest do uczniów klas IV do VIII szkoły podstawowej.
2. Konkurs obejmuje dwie kategorie poziomów nauczania:
 - Klasy IV-VI
 - Klasy VII- VIII
3. Zadaniem uczniów jest przygotowanie **trzech zadań**.
4. Zadania mogą dotyczyć dowolnych działań matematycznych.
5. Każde zadanie musi zawierać panel sterowania oraz znak oznaczający pobieranie danych z panelu.
6. **Zadanie 1** powinno zawierać tylko cyfry i znaki zawarte w panelu sterowania, i powinno być najłatwiejsze, składać się maksymalnie z 3 działań.
7. **Zadanie 2** powinno zawierać tylko cyfry i znaki zawarte w panelu sterowania, i powinno być trudniejsze niż zadanie 1, składać się maksymalnie z 5 działań.
8. **Zadanie 3** powinno zawierać krótką prostą treść, rysunek do tej treści oraz działania do rozwiązania i sposób dotarcia do celu zadania.
9. Kryteria oceniania:
 - Zadanie 1 i zadanie 2: – stopień trudności zgodny z opisem, ilość działań zgodnie z opisem.
 - Zadanie 3 - oryginalność rozwiązania, estetyka rysunku, ilość działań prowadząca do celu – maksymalnie 20.
10. Praca może być wykonana przez jednego ucznia lub grupę dwóch uczniów.
11. Na konkurs przekazują Państwo:
 - Każde zakodowane zadanie wraz z panelem sterowania na osobnej kartce.
 - Rozwiązania do zadania.
12. Jedna szkoła może nadesłać **trzy prace**.
13. Prace należy przekazać do szkoły lub przesłać pocztą w zaklejonej kopercie na adres: Szkoła Podstawowa nr 24, 41-706 Ruda Śląska, ul. Ks. Pawła Lexa 14, budynek B.
14. Nauczyciel - opiekun zgłaszając prace swoich uczniów, przesyła zgody rodziców lub opiekunów prawnych na przetwarzanie danych uczniów w celu realizacji Konkursu. Wzór zgody stanowi załącznik **nr 2**.
15. Pracę należy opisać:
 - Konkurs: **Zakoduj się**
 - Pełna nazwa szkoły.
 - Imię i nazwisko nauczyciela –opiekuna grupy lub ucznia.
 - Nazwiska i imiona uczniów/ucznia, klasa.
 - Kontakt telefoniczny lub e-mail do nauczyciela.
16. Prace oceni komisja międzyszkolna powołana przez panią Dyrektor Klaudję Rolnik w terminie 6 marca 2020r.
17. Pytania proszę kierować do pani **Barbary Śliwy** , e-mail: sliwabgm8@o2.pl
18. **TERMIN: do 28 lutego 2020 roku, do godziny 12.00.**
19. Informacje o konkursie znajdują się na stronie szkoły pod adresem www.sp24.halemba.edu.pl w zakładce: **ROK Z MATEMATYKĄ**.
20. Prace uczniów pozostają u organizatora konkursu.

Przykładowe zadania (Matematyka, czasopismo dla nauczycieli, maj/czerwiec 3/2019(30), strona 54-56).