

MATEMATYK Z BŁYSKIEM 2023 – zestaw V

HASŁO: STRESY SZKOLNE

Zad. 1. Skok w rok 2023

Jaka liczba większa od 2000 powiększona o sumę swoich cyfr jest równa 2023?

Zad. 2. Niežnośny Władzio

Władek został ukarany za złe zachowanie. Musi 2023 razy przepisać zdanie „Nie powinienem wrzeszczeć w klasie”. Napisał je raz na komputerze. Ile co najmniej razy musi użyć operacji „kopiuj-wklej”, aby odrobić zadanie?

Zad.3. Koło matematyczne

Jaką najmniejszą liczbę uczestników liczy koło matematyczne dla uczniów zainteresowanych matematyką, jeśli wiadomo, że dziewcząt w nim jest mniej niż 50%, ale więcej niż 40% wszystkich uczestników?

Zad.4. Pechowa cyfra

W obu budynkach szkoły jest 40 sal lekcyjnych. Uczniowie zaproponowali, żeby ponumerować sale kolejno. Jednak przesądny dyrektor szkoły uważa, że trójka przynosi pecha, dlatego wydał polecenie, żeby w numeracji opuścić wszystkie liczby zawierające tę cyfrę. Jaki numer nosi ostatnia sala lekcyjna?

Zad. 5. Jakie oceny?

Mama martwi się o ocenę roczną swojego syna Władzia uczęszczającego do siódmej klasy. „Mamo nie martw się” pociesza Władzio, „gdybym dostał jeszcze dwie piątki, to średnia moich ocen będzie równa 4”. „No tak” – mówi mama, „ale jak dostaniesz jeszcze trójkę, to średnia będzie 3”. Jakie aktualnie oceny może mieć Władziu z matematyki?

**Rozwiązania składajcie w oznaczonych kopertach
do 27 stycznia 2023 w sekretariacie**