



Matematyczne Pojedynki Próbne Eliminacje 2022



Link do ankiety: <https://forms.gle/2cFdgghsqG3gvivM6>

ZADANIE 1. „Pierwiastek”

Podaj długość przekątnej kwadratu o boku 1.

ZADANIE 2. „Data”

Podaj datę 60. dnia tego roku.

ZADANIE 3. „Dwójkowy”

Podaj liczbę 7 w systemie dwójkowym.

ZADANIE 4. „Potęgowe”

He-Man narysował kwadrat ABCD o boku długości n , podzielony na kwadraty o boku 1. Następnie pokolorował część z małych kwadracików na zielono. Na ile sposobów mógł je pokolorować?

ZADANIE 5. „Duża liczba”

Zapisz liczbę 490 w systemie rzymskim.

ZADANIE 6. „Słowny galimatias”

Wykorzystując po jednej literze z alfabetu łacińskiego (jest ich 26), każdą dokładnie raz, ile różnych ciągów znaków można zapisać?



Rektor Politechniki Wrocławskiej
prof. dr hab. inż. Arkadiusz Wójs

Dziekan Wydziału Matematyki
prof. dr hab. inż. Marcin Magdziarz