

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

# Umiejętności matematyczne I Math Skills I



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2020 r.

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

# Umiejętności matematyczne I Math Skills I



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2020 r.

## Wymagania próby na sprawność

- Zademonstruj umiejętność posługiwania się systemem dziesiętnym.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Rozpoznaj działania matematyczne i wskaż kolejność ich wykonywania.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Zademonstruj podstawowe działania matematyczne na przykładach.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Pokaż cztery praktyczne przykłady, w których zastosowano cztery podstawowe operacje i rozwiąż je.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Zbadaj i przedstaw w projekcie lub na piśmie możliwe pochodzenie znaków pierwiastka kwadratowego, dzielenia, dodawania i odejmowania.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Zademonstruj w praktyce rozwiązanie co najmniej trzech przykładów potęgowania i trzech przykładów wyrażenia liczbowego, używając nawiasów otwartych, nawiasów zamkniętych i nawiasów klamrowych.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Przedstaw i rozwiąż trzy praktyczne przykłady sytuacji obejmujących działania dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia ułamków. Pamiętaj, że NWM (Najmniejszy Wspólny Mianownik) służy do operacji dodawania i odejmowania.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Zaprezentuj rozwiązanie trzech zadań, które obejmują obliczenia procentowe zakupu i sprzedaży produktów, biorąc pod uwagę uzyskanie zniżki procentowej.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Zaprezentuj rozwiązanie czterech przykładów operacji z dodawaniem, odejmowaniem, mnożeniem i dzieleniem liczb dziesiętnych.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Przedstaw na plakacie lub w prezentacji multimedialnej pięć przykładów figur płaskich i pięć przykładów brył pokazujących ich cechy, a obok każdego z nich jaki przedmiot codziennego użytku korzysta z tego kształtu.  
Zaliczono: data, podpis .....

---

## Wymagania próby na sprawność

- Zademonstruj umiejętność posługiwania się systemem dziesiętnym.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Rozpoznaj działania matematyczne i wskaż kolejność ich wykonywania.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Zademonstruj podstawowe działania matematyczne na przykładach.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Pokaż cztery praktyczne przykłady, w których zastosowano cztery podstawowe operacje i rozwiąż je.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Zbadaj i przedstaw w projekcie lub na piśmie możliwe pochodzenie znaków pierwiastka kwadratowego, dzielenia, dodawania i odejmowania.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Zademonstruj w praktyce rozwiązanie co najmniej trzech przykładów potęgowania i trzech przykładów wyrażenia liczbowego, używając nawiasów otwartych, nawiasów zamkniętych i nawiasów klamrowych.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Przedstaw i rozwiąż trzy praktyczne przykłady sytuacji obejmujących działania dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia ułamków. Pamiętaj, że NWM (Najmniejszy Wspólny Mianownik) służy do operacji dodawania i odejmowania.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Zaprezentuj rozwiązanie trzech zadań, które obejmują obliczenia procentowe zakupu i sprzedaży produktów, biorąc pod uwagę uzyskanie zniżki procentowej.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Zaprezentuj rozwiązanie czterech przykładów operacji z dodawaniem, odejmowaniem, mnożeniem i dzieleniem liczb dziesiętnych.  
Zaliczono: data, podpis .....
- Przedstaw na plakacie lub w prezentacji multimedialnej pięć przykładów figur płaskich i pięć przykładów brył pokazujących ich cechy, a obok każdego z nich jaki przedmiot codziennego użytku korzysta z tego kształtu.  
Zaliczono: data, podpis .....