



# SZYFRY WOJSKOWE JULIUSZA CEZARA

I NIE TYLKO



**Salvete amici!**

Wicie, że Juliusz Cezar stosował w swojej korespondencji szyfry, aby nie wpadała ona w niepowołane ręce. A Wy znacie jakieś systemy kodowania listów?



**OTO SZYFR PRZESUWAJĄCY ZNANY JAKO SZYFR CEZARA.**

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ  
DEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZABC



**JAKIE PRZESUNIĘCIE ZASTOSOWANO W POWYŻSZYM SZYFRZE?**





## ODSZYFRUJ PONIŻSZE LICZEBNIKI:

MHGHR

GCLHVLHF

TLHFGCLHVLDW

VWS

TLHFVHW

WBVLDF



## ZAPISZ POWYŻSZE LICZEBNIKI W SYSTEMIE RZYMSKIM.



**ODCZYTAJ LICZBY ZAPISANE W SYSTEMIE RZYMSKIM, ZAPISZ JE SŁOWAMI I ZASZYFRUJ ZA POMOCĄ SZYFRU CEZARA.**



VIII

XXIX

DX

MMMCMXCIX



UŻYJ ZAAWANSOWANEGO SZYFRU CEZARA STOSUJĄC FUNKCJĘ:

$$Y = 5X + 9 \pmod{26}$$



ZASZYFRUJ NAZWISKA SŁYNNYCH FILOZOFÓW  
GRECKICH I RZYMSKICH

Tales z Miletu

Pitagoras

Lucjusz Anneusz Seneka

Marek Aureliusz



**WYKONAJ PONIŻSZE ZADANIA Z WYKORZYSTANIEM SYMULATORA ENIGMY. ZASZYFRUJ PONIŻSZY LIST DO CEZARA ZA POMOCĄ SYMULATORA ENIGMY I PODAJ KLUCZ SZYFROWANIA.**



**E. Mrożek C. I. Caesari S. D**

**S.V.B.E.E.Q.V.** Drogi Gajuszu Juliuszu Cezarze, jest rok 2019. Dzisiaj wspominamy Twoje zasługi, bo zawdzięczamy Ci: wprowadzenie do kalendarza rzymskiego roku przestępnego; rozpowszechnienie języka łacińskiego i kultury rzymskiej poza Italią; wzniesienie w pobliżu Forum Romanum w Rzymie nowego forum i świątyni; przygotowanie relacji literackich ze swoich kampanii wojennych. Dziękujemy Ci za to, ponieważ do dzisiaj z tego korzystamy.

**Vale. Anno MMXIX Gedano.**



**NAPISZ KRÓTKĄ WIADOMOŚĆ DO KOLEGI ŻYJĄCEGO  
W CZASACH CEZARA (25 -35 SŁÓW) I JĄ ZASZYFRUJ.  
NASTĘPNIE PRZEKAŻ JĄ KOLEDZE LUB KOLEŻANCE Z ŁAWKI.  
ODSZYFRUJ OTRZYMANĄ OD KOLEGI LUB KOLEŻANKI WIADOMOŚĆ.**

