



# LICZEBNIKI RZYMSKIE

## Salvete amici!

Zapewne wiecie, że rzymski system zapisywania liczb oparty jest na siedmiu znakach odpowiadających konkretnym cyfrom.



Tworzenie poszczególnych liczb polega na łączeniu tych cyfr według określonych zasad. Gdy obok siebie stoją te same cyfry lub większa przed mniejszą, ich wartość się dodaje np.:

Gdy z kolei cyfra o mniejszej wartości stoi przed cyfrą o wyższej wartości, to wówczas odejmuje się wartość mniejszej cyfry od większej np.:

$$\text{III} = (1+1+1) \ 3$$

$$\text{VIII} = (5+3) \ 8$$

$$\text{XX} = (10+10) \ 20$$

$$\text{LXXVI} = (50+10+10+5+1) \ 76$$

$$\text{CX} = (100+10) \ 110$$

$$\text{DC} = (500+100) \ 600$$

$$\text{IV} = (5-1) \ 4$$

$$\text{IX} = (10-1) \ 9$$

$$\text{XL} = (50-10) \ 40$$

$$\text{XC} = (100-10) \ 90$$

$$\text{CD} = (500-100) \ 400$$

$$\text{CM} = (1000-100) \ 900$$



## POŁĄCZ W PARY:

XXIII ●	● 435
XXXVII ●	● 82
XLIV ●	● 578
CDXXXV ●	● 1461
CCXCIX ●	● 1960
MCMLX ●	● 44
LXXXII ●	● 2006
DLXXVIII ●	● 23
MMVI ●	● 299
MCDLXI ●	● 37

## UZUPEŁNIJ TABELKĘ WŁAŚCIWYM LICZEBNIKIEM:



liczba poprzedzająca	liczba	liczba kolejna
	III	
	VII	
	X	
	XIX	
	XXVI	
	XXXVIII	
	XL	
	LVI	
	LXV	
	LXXIII	
	XC	
	XCIX	



## ZAPISZ CYFRAMI RZYMSKIMI NASTĘPUJĄCE DATY:



pierwsze igrzyska w Olimpii	776 r. p.n.e. id est ..... a.Chr.n.*
założenie Rzymu	753 r. p.n.e. id est ..... a.Chr.n.
ustanowienie republiki rzymskiej	509 r. p.n.e. id est ..... a.Chr.n.
bitwa pod Termopilami	480 r. p.n.e. id est ..... a.Chr.n.
założenie Aleksandrii przez Aleksandra Wielkiego	331 r. p.n.e. id est ..... a.Chr.n.
zwycięstwo Hannibala pod Kannami	216 r. p.n.e. id est ..... a.Chr.n.
zamordowanie Juliusza Cezara w Rzymie	44 r. p.n.e. id est ..... a.Chr.n.
pożar Rzymu za czasów cesarza Nerona	64 r. n.e. id est ..... p.Chr.n.**
edykt cesarza Konstantyna Wielkiego o tolerancji dla chrześcija n	313 r. n.e. id est ..... p.Chr.n.
upadek Cesarstwa Zachodniorzymskiego	476 r. n.e. id est ..... p.Chr.n.

\* a.Chr.n. = ante Christum natum

\*\* p.Chr.n. = post Christum natum



## UPORZĄDKUJ CHRONOLOGICZNIE WYDARZENIA

<input type="checkbox"/>	MDCLXXXIII	bitwa pod Wiedniem
<input type="checkbox"/>	MDCCXCI	uchwalenie Konstytucji 3 maja
<input type="checkbox"/>	MMIV	wstąpienie Polski do Unii Europejskiej
<input type="checkbox"/>	MXXV	koronacja Bolesława Chrobrego
<input type="checkbox"/>	MDXXV	hołd pruski
<input type="checkbox"/>	MCMXVIII	odzyskanie przez Polskę niepodległości
<input type="checkbox"/>	CXLXVI	chrzest Polski
<input type="checkbox"/>	MDCCLXXII	pierwszy rozbiór Polski
<input type="checkbox"/>	MCMXCIX	wstąpienie Polski do NATO
<input type="checkbox"/>	MCDX	bitwa pod Grunwaldem



**Anno Domini**

.....



**I**  
UNUS, UNA, UNUM

**II**  
DUO, DUAE, DUO

**III**  
TRES, TRES, TRIA

**IV**  
QUATTUOR

**V**  
QUINQUE

**VI**  
SEX

**VII**  
SEPTEM

**VIII**  
OCTO

**IX**  
NOVEM

**X**  
DECEM

**XI**  
UNDECIM

**XII**  
DUODECIM

**XIII**  
TREDECIM

**XIV**  
QUATTUORDECIM

**XV**  
QUINDECIM

**XVI**  
SEDECIM

**XVII**  
SEPTENDECIM

**XVIII**  
DUODEVIGINTI

**XIX**  
UNDEVIGINTI

**XX**  
VIGINTI

**L**  
QUINQUAGINTA

**C**  
CENTUM

**D**  
QUINGENTI, AE, A

**M**  
MILLE

**WYKREŚL Z KRZYŻÓWKI 10 LICZEBNIKÓW,  
A POZOSTAŁE LITERY UTWORZĄ ROZWIĄZANIE**



T	R	E	D	E	C	I	M
D	U	N	D	A	T	E	I
X	E	S	V	N	R	O	C
D	I	C	I	U	E	T	E
U	G	G	E	I	S	C	D
O	I	N	T	M	I	O	E
V	S	E	P	T	E	M	S

**HASŁO:**

.....

