

I SISTEMI DI NUMERAZIONE

CONTARE = UNA NECESSITA' PER
L'UOMO



CONFRONTO
DI QUANTITA' = NUMERO → NASCONDO I
SISTEMI DI
NUMERAZIONE

=
MODI PER
RAPPRESENTARE I
NUMERI FATTO DI
SIMBOLI E
REGOLE

I SISTEMI DI NUMERAZIONE POSSONO
ESSERE : - ADDITIVO
- POSIZIONALE

I NUMERI ROMANI

$$I = 1$$

$$L = 50$$

$$V = 5$$

$$C = 100$$

$$X = 10$$

$$D = 500$$

$$M = 1000$$

REGOLE PER SCRIVERE I NUMERI ROMANI

- I SIMBOLI I, X, C, ^MV SI POSSONO RIPETERE DI SEGUITO MASSIMO 3 VOLTE.

XXX SÌ XXXX NO!

- SE UN SIMBOLO DI VALORE MINORE SI TROVA A SINISTRA ALLORA SI SOTTRAE.

$$\overline{IV} = 5 - 1 = 4$$

$$\overline{VI} = 5 + 1 = 6$$

- I SIMBOLI V, L, D NON SI POSSONO RIPETERE NE' SOTTRARRE (NON POSSONO STARE A SINISTRA)

• IL SIMBOLO I SI PUO' SOTTRARRE SOLO A V e X

• IL SIMBOLO X SI PUO' SOTTRARRE SOLO A L E C

• SE SOPRA IL NUMERO C'E' UNA LINEA SI MOLTIPLICA PER 1000

$$\overline{XL} = 40 \cdot 1000 = 40000$$

ESEMPLI :

$$VII = 7$$

$$XXIV = 24$$

$$XXXVII = 37$$

$$42 = XLII$$

$$340 = CCCXL$$

$$99 = XCIX$$

$$LXI = 61$$

$$CXX = 120$$

$$MCCLVIII = 1258$$

$$2050 = MML$$

$$179 = CLXXIX$$

$$455 = CDLV$$

$$\underline{400}$$

$$CCCLLV$$