





GIOCHI MATEMATICI



Impara la matematica
con le opere
e i personaggi
dei Musei del
Castello Sforzesco



Ludovico, Gatton de Foix e Ottone,
oggi ti sfidano a risolvere questo trabocchetto matematico!


 \times

 $=$
12


 \times

 $=$
8


 \times

 $=$
?

INDOVINA:

Quanto vale **Ludovico** il bis-bis nipote del Duca di Milano?

Quanto vale **Gatton de Foix**, il gatto che porta il nome del grande condottiero francese
il cui monumento è esposto nel Museo d'Arte Antica?

Quanto vale **Ottone**, il serpente che porta il nome di colui che introdusse questo
animale nello stemma Sforzesco?

Proviamo a risolvere i problemi del Museo di Arte Antica

Prova a trovare il giusto valore delle opere che abbiamo selezionato per te

$$\begin{array}{c}
 \text{A} \\
 \text{[Statue of a man]} \\
 + \\
 \text{B} \\
 \text{[Lying female head]} \\
 + \\
 \text{C} \\
 \text{[Head with crown]} \\
 = 18
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{D} \\
 \text{[Statue of Madonna and Child]} \\
 + \\
 \text{A} \\
 \text{[Statue of a man]} \\
 + \\
 \text{E} \\
 \text{[Relief with symbols]} \\
 = 11
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{E} \\
 \text{[Relief with symbols]} \\
 + \\
 \text{A} \\
 \text{[Statue of a man]} \\
 + \\
 \text{A} \\
 \text{[Statue of a man]} \\
 = 10
 \end{array}$$

INDOVVA

Quanto vale A (Bernabò Visconti, Bonino da Campione)

Quanto vale B (Gaston de Foix, Bambaia)

Quanto vale C (Teodora, scultore bizantino)

Quanto vale D (Madonna Taccidi, Bambaia)

Quanto vale E (Lastra con simboli degli evangelisti)

Lo sapevi che nella struttura del Castello Sono presenti **TORRI** di forme diverse? I torrioni angolari sono rotondi, la torre di Bona è quadrata, La torre del Filarete è unica!

Ora impariamo la matematica usando le diverse forme delle Torri

$$3 \text{ Filarete Towers} = 30$$

$$2 \text{ Bona Towers} + 1 \text{ Filarete Tower} = 20$$

$$1 \text{ Bona Tower} + 1 \text{ Bona Tower} + 1 \text{ Filarete Tower} = 17$$

INDOMNA Quanto vale la torre quadrata di Bona? Quanto vale il Filarete?
Quanto vale il Torrione?




La Pinacoteca del Castello dà i numeri

Prova a trovare il giusto valore delle opere che abbiamo selezionato per te


 $+$

 $+$

 $= 22$


 $+$

 $+$

 $= 20$


 $+$

 $+$

 $= 18$

INDOMNA

Quanto vale A (Madonna Lia, Francesco Galli)

Quanto vale B (Madonna dell'umiltà, Filippo Lippi)

Quanto vale C (Il Molo verso la riva degli Schiavoni con la colonna di San Marco, Canaletto)

Quanto vale D (Il Mercato del Verziere, Alessandro Magnasco)

Quanto vale E (Ritratto di Giovane con petrarchino, Lorenzo Lotto)

Museo delle Arti Decorative e i numeri

Prova a trovare il giusto valore delle opere che abbiamo selezionato per te

$$\begin{array}{c}
 \text{A} \\
 \img alt="A decorative vase with a dragon handle, labeled A." data-bbox="66 173 195 305"/>
 \\
 + \\
 \text{B} \\
 \img alt="A religious painting of a figure in a niche, labeled B." data-bbox="318 156 467 310"/>
 \\
 + \\
 \text{C} \\
 \img alt="An ivory relief carving of a seated figure, labeled C." data-bbox="561 165 698 303"/>
 \\
 = 22
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{D} \\
 \img alt="A wooden geometric compass, labeled D." data-bbox="44 425 344 492"/>
 \\
 + \\
 \text{A} \\
 \img alt="A decorative vase with a dragon handle, labeled A." data-bbox="425 383 552 515"/>
 \\
 + \\
 \text{E} \\
 \img alt="A circular glass plate with a central emblem, labeled E." data-bbox="655 390 827 535"/>
 \\
 = 20
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{A} \\
 \img alt="A decorative vase with a dragon handle, labeled A." data-bbox="66 572 195 704"/>
 \\
 + \\
 \text{A} \\
 \img alt="A decorative vase with a dragon handle, labeled A." data-bbox="330 578 457 710"/>
 \\
 - \\
 \text{E} \\
 \img alt="A circular glass plate with a central emblem, labeled E." data-bbox="561 571 731 717"/>
 \\
 = 16
 \end{array}$$

INDOMNA

Quanto vale A (Versatoio in maiolica, Bottega dei Patanazzi)

Quanto vale B (Gonfalone di Milano, Scipione Delfinone, Camillo da Posterla, su disegno di Giuseppe Arcimboldi e Giuseppe Meda)

Quanto vale C (Otto Imperator, avorio del X secolo)

Quanto vale D (Compasso geometrico Militare, Galileo Galilei)

Quanto vale E (Alzata Gonzaga, Bottega muranese)