



PROSE



CRUCIVERBA PI GRECO DAY

1. L'operazione che aggiunge

2. Il segno della moltiplicazione

3. Numeri che terminano con 0 - 2 - 4 - 6 - 8

4. Il segno della sottrazione

5. Un verticale né obliquo né orizzontale

6. L'ordine dal più grande al più piccolo

7. Calcola la differenza

8. È un'addizione ripetuta

9. L'ordine dal più grande al più piccolo

10. Il segno della sottrazione

11. L'ordine dal più piccolo al più grande

12. ...

14 MARZO 1879
HAPPY BIRTHDAY
MR. ALBERT!

Il quarto di un anno che appartiene all'anno nuovo che comincio...

Quella umana

E=mc²

14 MARZO 1879
HAPPY BIRTHDAY
MR. ALBERT!

Il quarto di un anno che appartiene all'anno nuovo che comincio...

Quella umana

E=mc²

14 MARZO 1879
HAPPY BIRTHDAY
MR. ALBERT!

Il quarto di un anno che appartiene all'anno nuovo che comincio...

Quella umana

E=mc²

14 MARZO 1879
HAPPY BIRTHDAY
MR. ALBERT!

Il quarto di un anno che appartiene all'anno nuovo che comincio...

Quella umana

E=mc²

COMPIE 143 ANNI

HAPPY BIRTHDAY
Mr. ALBERT!

Il quarto di un anno che appartiene all'anno nuovo che comincio...

Quella umana

E=mc²

14 MARZO 1879
HAPPY BIRTHDAY
MR. ALBERT!

Il quarto di un anno che appartiene all'anno nuovo che comincio...

Quella umana

E=mc²

1879
BIRTHDAY
Mr. ALBERT!

Il quarto di un anno che appartiene all'anno nuovo che comincio...

Quella umana

E=mc²

14 MARZO 1879
HAPPY BIRTHDAY
MR. ALBERT!

Il quarto di un anno che appartiene all'anno nuovo che comincio...

Quella umana

E=mc²

PI GRECO DAY - GIORNATA INTERNAZIONALE DELLA MATEMATICA

Il Pi Greco Day si festeggia dal 1988 il 14 marzo in occasione della nascita di **Albert Einstein**. Il Pi greco fu scoperto da **Archimede di Siracusa**, il più grande e "moderno" matematico dell'antichità.

3,14 1592 6535 8979 3238 4626 4334 9

7116933993751058 20326344523020899...

14 MARZO 1879
HAPPY BIRTHDAY
MR. ALBERT!

Il quarto di un anno che appartiene all'anno nuovo che comincio...

Quella umana

E=mc²

14 MARZO 1879
HAPPY BIRTHDAY
MR. ALBERT!

Il quarto di un anno che appartiene all'anno nuovo che comincio...

Quella umana

E=mc²

14 MARZO 1879
HAPPY BIRTHDAY
MR. ALBERT!

Il quarto di un anno che appartiene all'anno nuovo che comincio...

Quella umana

E=mc²

14 MARZO 1879
HAPPY BIRTHDAY
MR. ALBERT!

Il quarto di un anno che appartiene all'anno nuovo che comincio...

Quella umana

E=mc²

14 MARZO 1879
HAPPY BIRTHDAY
MR. ALBERT!

Il quarto di un anno che appartiene all'anno nuovo che comincio...

Quella umana

E=mc²

PI GRECO DAY GIORNATA INTERNAZIONALE DELLA MATEMATICA

Il pi greco day si festeggia dal 1988 il 14 marzo in occasione dell'anniversario della nascita di **Albert Einstein**. Il pi greco fu scoperto da **Archimede di Siracusa**, il più grande e "moderno" matematico dell'antichità.

3,14 1592 6535 8979 3238 4626 4334 9

7116933993751058 20326344523020899...

CRUCIVERBA PI GRECO DAY

Carlini, 16 febbraio 2022
 nome Giorgia Della Rocca

ADDITIONE

PARI

GRADUATA

INCRESCENTE

DELAZZONATA

COMMUTATIVA

CONFINI

ACROSS

1. L'operazione che aggiunge

2. Il numero che viene dopo

3. Il segno della sottrazione

4. L'ordine dal più grande al più piccolo

5. Un verticale né obliquo né orizzontale

6. L'ordine dal più piccolo al più grande

7. Calcola la differenza

8. È un'addizione ripetuta

9. Il segno della sottrazione

10. L'ordine dal più grande al più piccolo

11. L'ordine dal più piccolo al più grande

12. ...

14 MARZO 1879
HAPPY BIRTHDAY
MR. ALBERT!

Il quarto di un anno che appartiene all'anno nuovo che comincio...

Quella umana

E=mc²



14

MARZO

1879

HAPPY

BIRTHDAY

MR.

ALBERT!

"Io appartengo all'unico reame che conosco...
quella amara"

E' MC

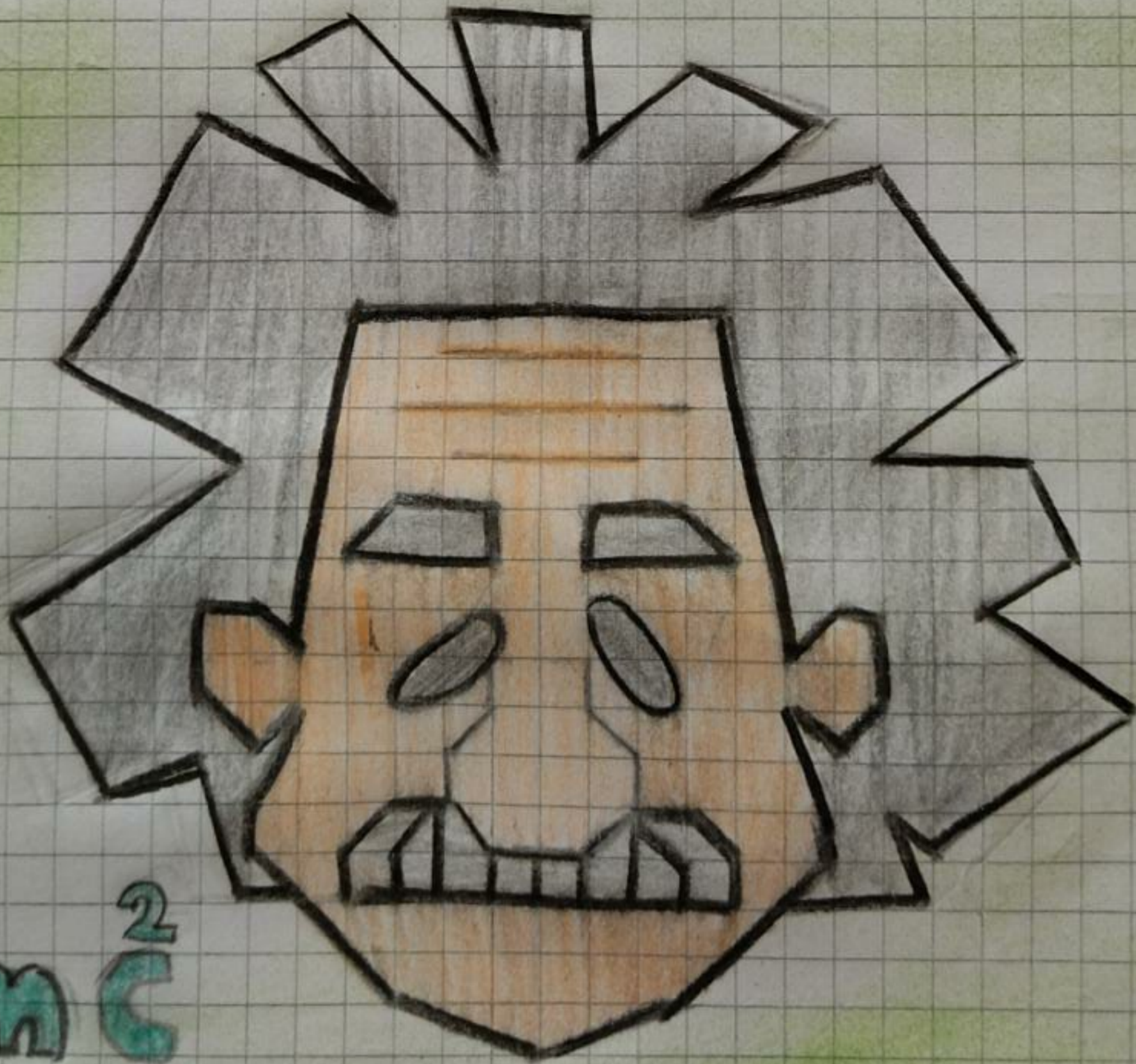


14 MARZO 1879

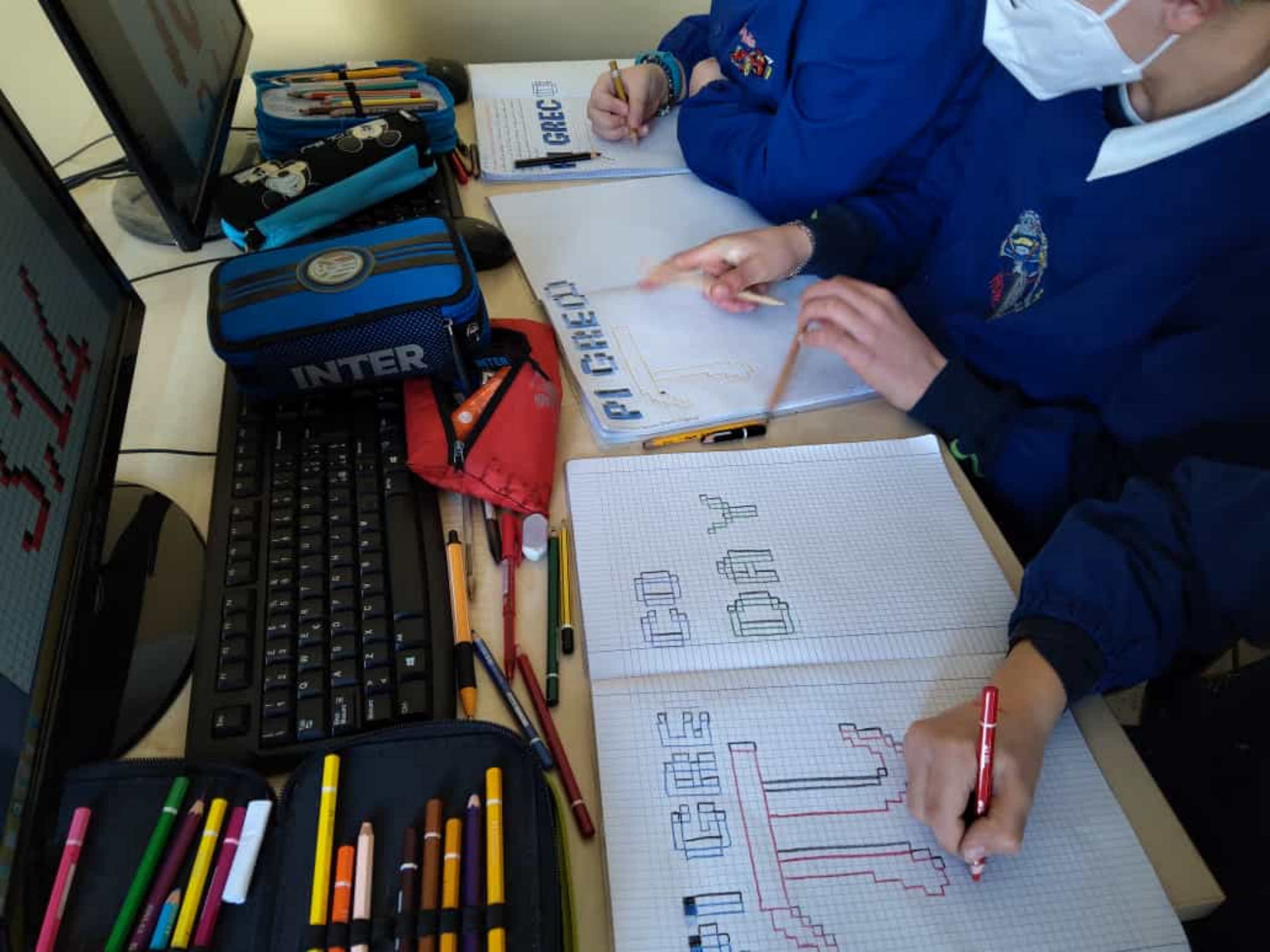
HAPPY BIRTHDAY

Mr. Albert!

¹¹⁷ So appartengo
all'unico ^{universo} universo
che conosco... quello umano



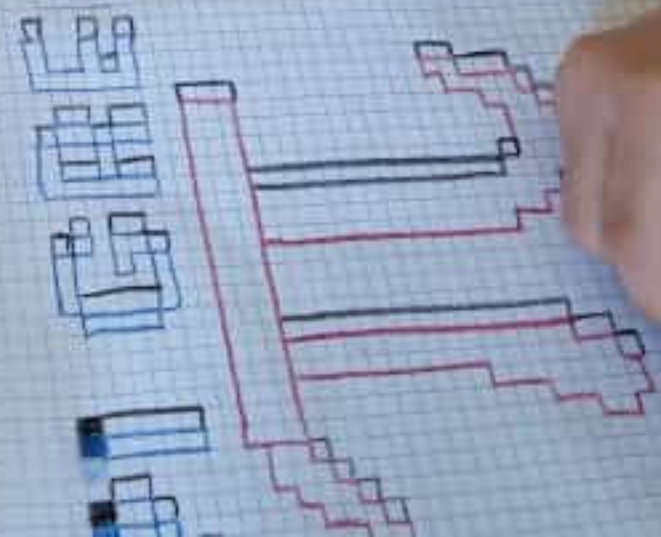
$$E=mc^2$$



PI GREGGIO

GREGGIO

INTER

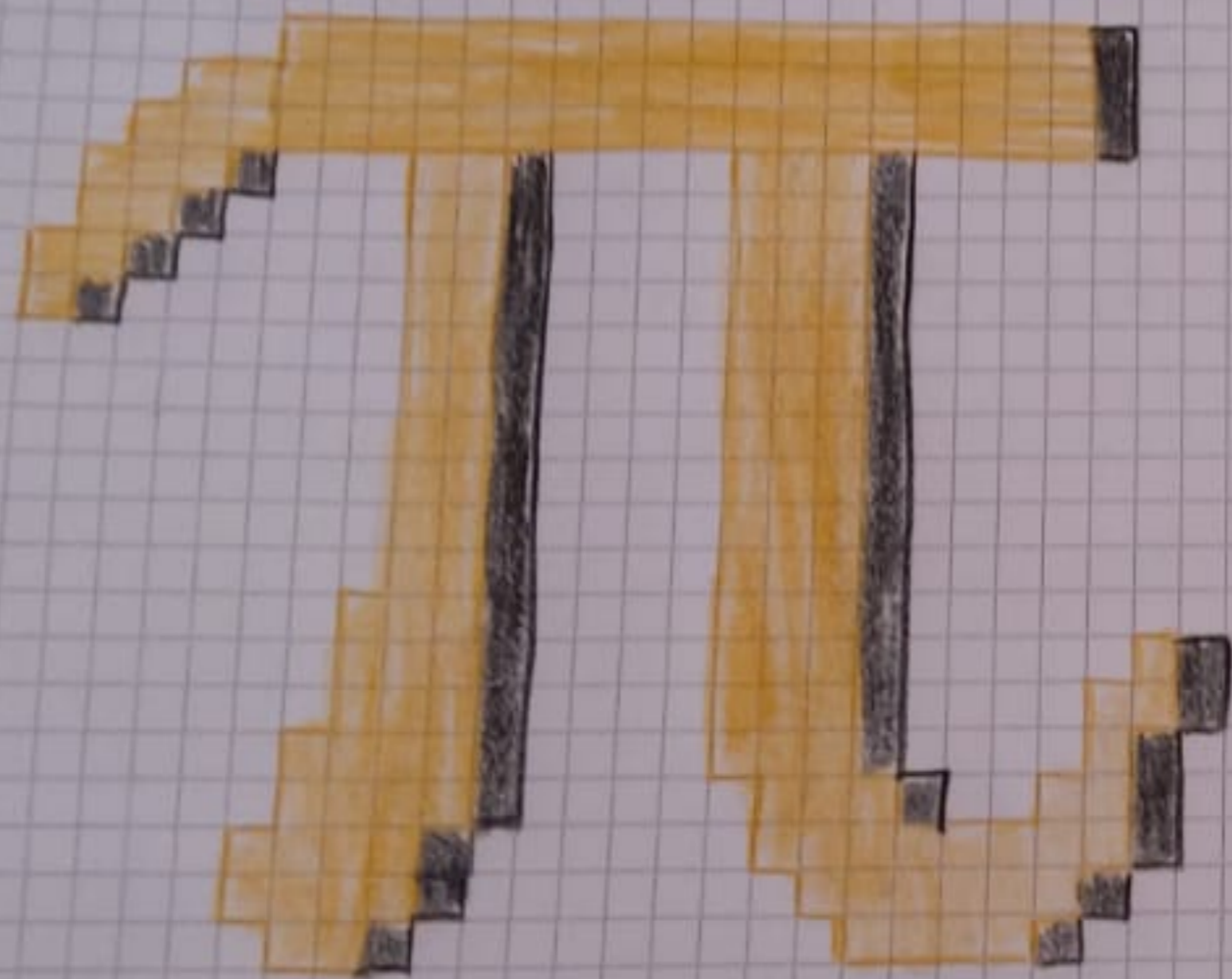


14-3-2022

14 marzo, il Pi greco Day è LA GIORNATA DELLA MATEMATICA

La data scelta per celebrare il "re dei numeri" non è casuale, perché in stile anglosassone si scrive $3/14$ e l'ordine delle cifre corrisponde a quello di π Greco (3,14). Dal 2020 questa ricorrenza è stata assorbita dalla Giornata della Matematica, per celebrare il ruolo essenziale ricoperto da questa disciplina nella vita di tutti i giorni.

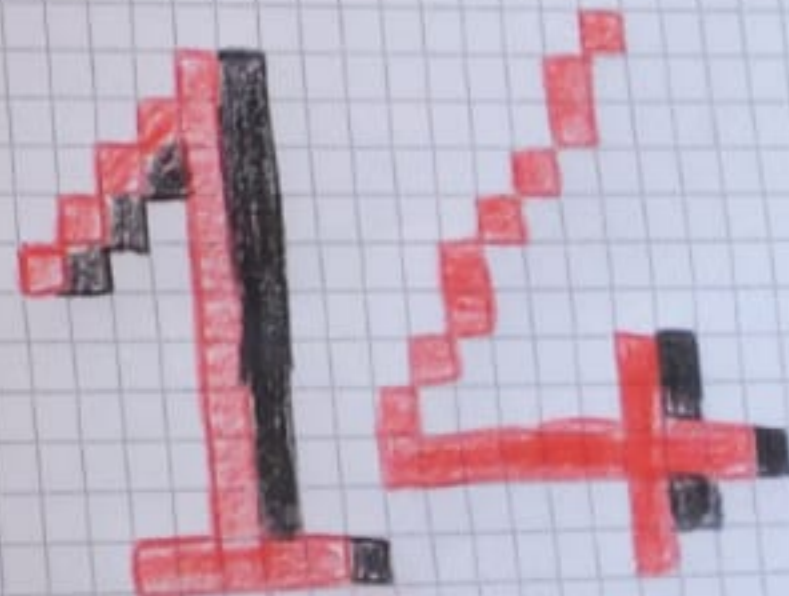
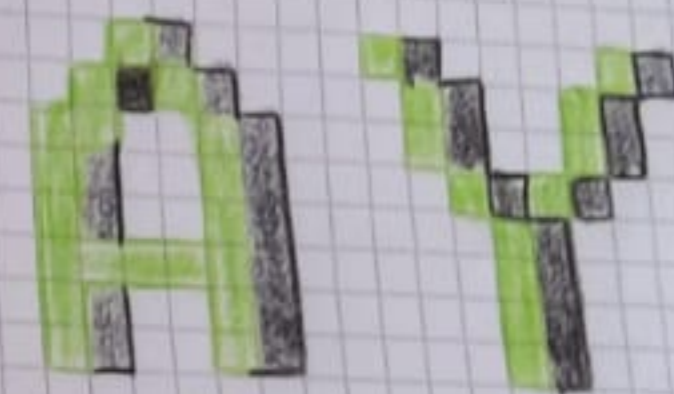
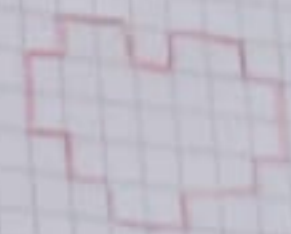
PI GRECO

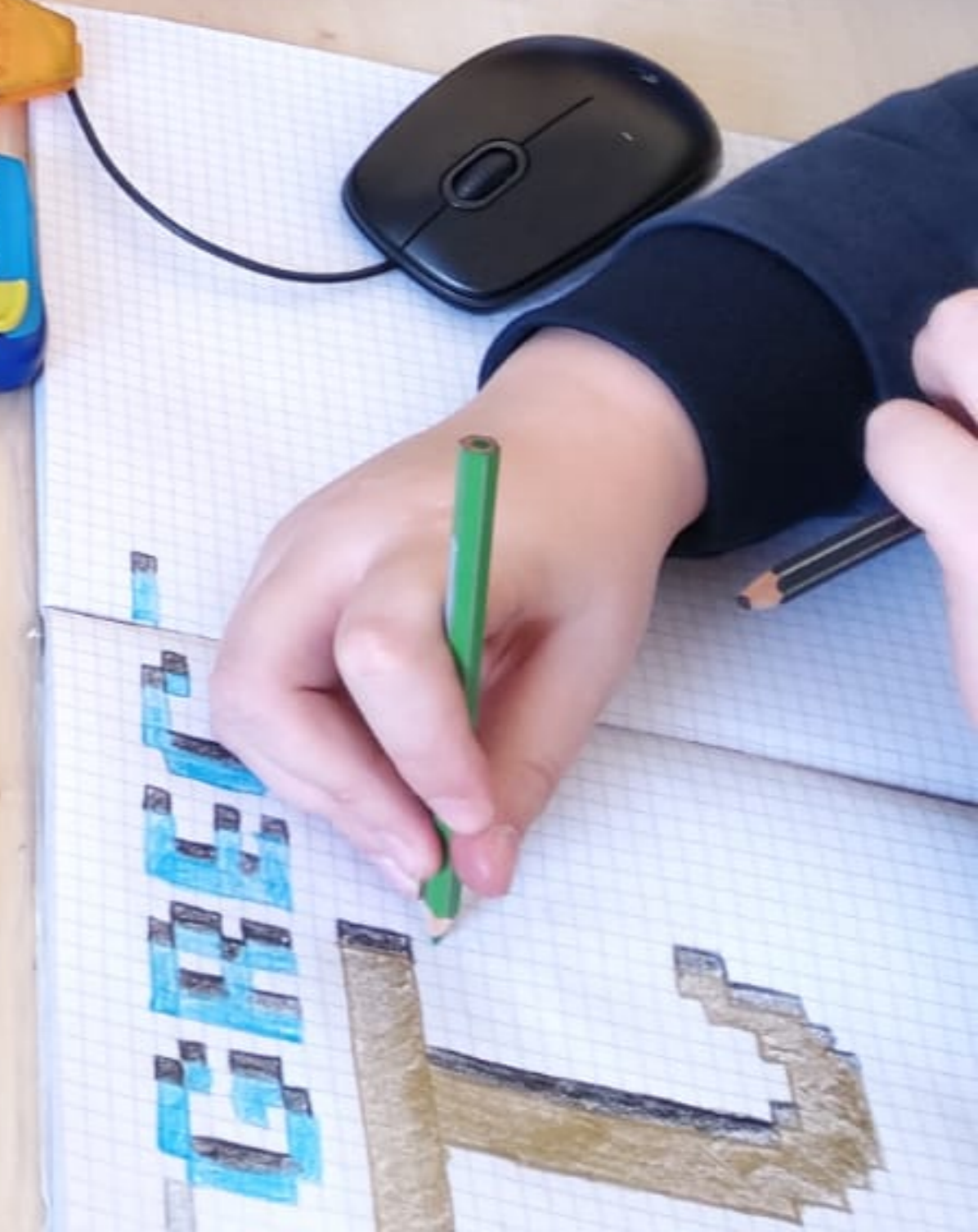
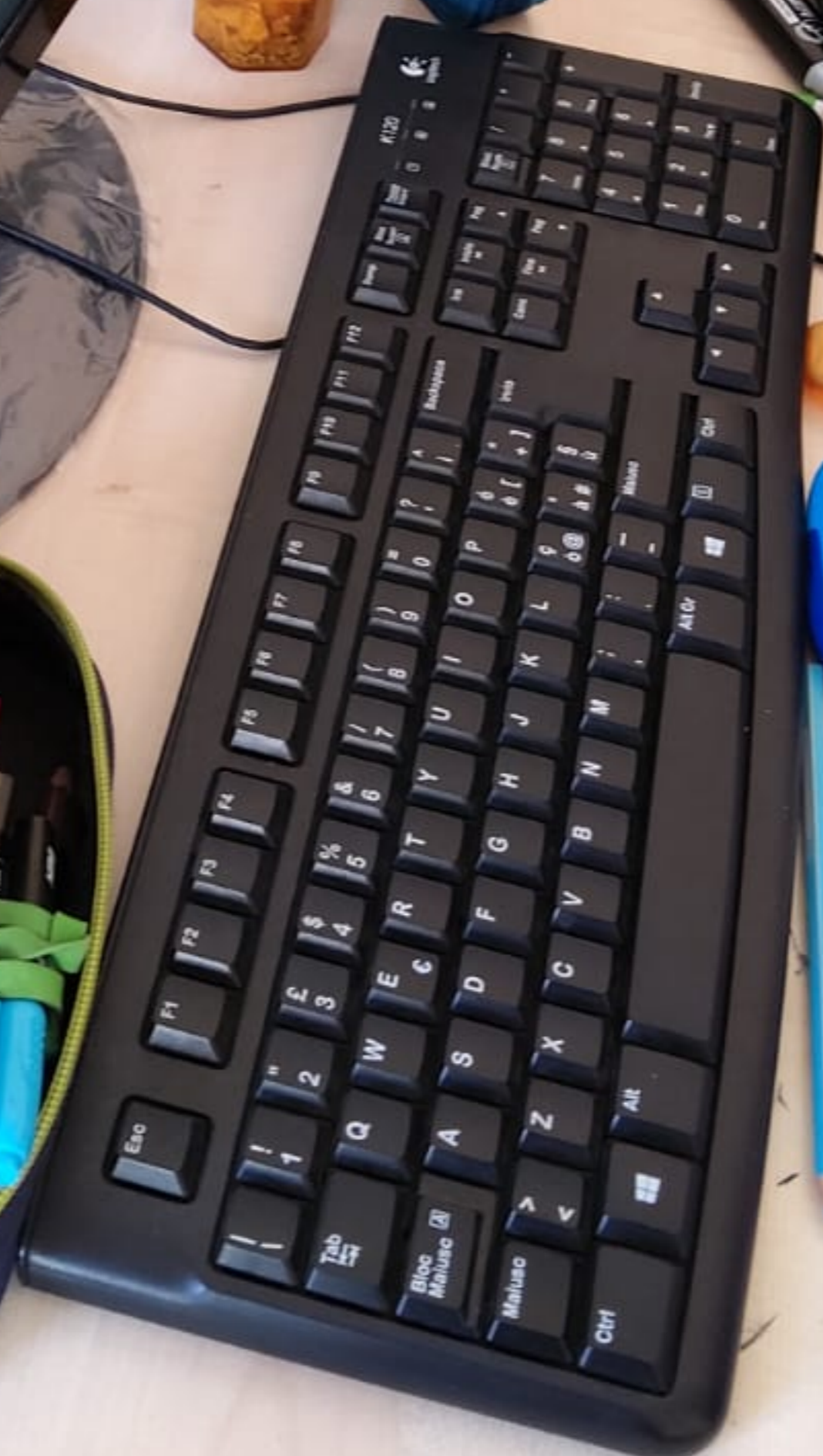
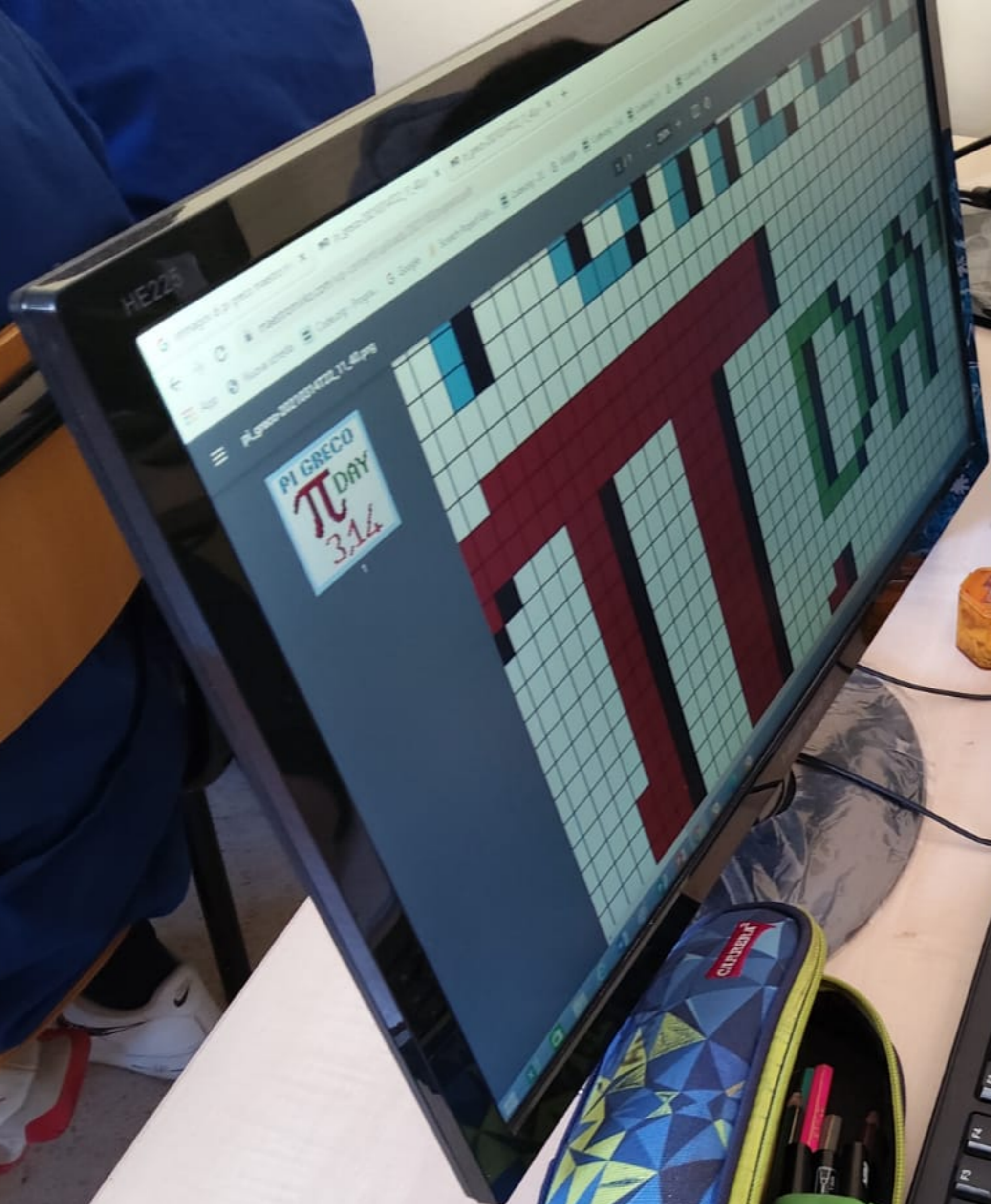


Oggi si celebra il **PI DAY**, vale a dire la giornata mondiale dedicata al **PI GRECO**, quel famoso **3,14** che rappresenta un'abbreviazione di una serie decimale infinita e che compare in qualunque libro di matematica da che mondo è mondo

COME MAI PROPRIO OGGI? Bhe... è presto detto, 14 marzo si scrive

$3/14$. L'ideatore è stato il fisico Americano Larry Shaw che, nel 1988 organizzò il primo **PI DAY** presso il San Francisco Exploratorium.





PI GREEK

π

CO



DAY

3.14

Oggi si celebra il PI DAY, vale a dire la grande mondiale celebrazione di una serie decennale infesta a discomparsa in qualche libro di matematica da da mondo a da mondo

COME MAI PROPRIO OGGI

Beh, è presto delle 14 marzo, se scrive 14/3, ma se prendiamo l'anniversario americano lo direi come insostituibile. L'idea è stata di Linus Americano David Harel, nel 1988 organizzò il primo PI DAY presso il SAN FRANCISCO Lydo Petrison dove lavorava

PIXEL ART PIGRECO

A = 1G

B = 2G, 10V, 2G

C = 4G, 12V, 1G

D = 3G, 2V, 3G, 2V, 4G

E = 3G, 2V, 3G, 2V, 4G

F = 3G, 2V, 3G, 2V, 4G

G = 3G, 2V, 3G, 2V, 4G

H = 3G, 2V, 3G, 2V, 4G

I = 3G, 2V, 3G, 2V, 1G, 1V, 2G

L = 3G, 2V, 3G, 2V, 1G, 1V, 2G

M = 3G, 2V, 3G, 4V, 2G

N = 1G, 1V, 1G, 2V, 3G, 4V, 2G

O = 1G, 2V, 3G

P = 14G



l
ante

6

3.14159265358897932384626
 π

π

24

TUTTI
IN FESTA
CON
PI GRECO

9

5

X



Frase.
ALLA MATEMATICA

$\pi = 3,14159265358$

TRA I MURI E

AMATA COMPAGNIA

SI IMPARA TANTO

CON MOLTA

ALLEGRIA

ALLA MATEMATICA

• Con le prime 12 cifre del π greco scriviamo una frase

$$\pi = 3, 14159265358...$$

TRA I MURI E AMATA

COMPAGNIA SI IMPARA

MOLTO CON GIOIA

INFINITA



Pitagora



PITAGORA fu un matematico dell'antica Grecia. A Crotona fondò la sua scuola pitagorica, in cui si studiavano aritmetica, geometria, astronomia e musica! Il simbolo segreto della scuola di Pitagora era la stella a cinque punte, proprio come questa.



Ed ecco la sfida che vi proponiamo:

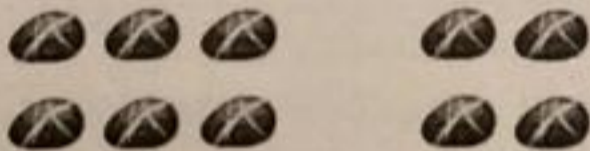
★ ★
★ ★ ★
I pitagorici non scrivevano i numeri come li scriviamo noi. Usavano un sistema del tutto particolare: prendevano dei sassolini e con essi componevano delle figure geometriche.

Per esempio, il loro numero preferito era questo

Dieci, diremmo noi.
Infatti erano 10 i sassolini disposti per formare questo numero.
Ma avete notato che forma ha questo numero?
Sembra un triangolo!
Ed in effetti 10 è un NUMERO TRIANGOLO!



Ma esistono anche i NUMERI RETTANGOLI e i NUMERI QUADRATI.
Per esempio:



6 è un numero rettangolo, mentre 4 è un numero quadrato!

Ora prova tu: usa dei sassolini, dei bottoni, della pasta o altro che hai a disposizione per creare numeri rettangoli, numeri quadrati o numeri triangoli.

★ ★ ★ ★ ★
★ ★ ★ ★ ★
Appuntati i vari numeri che scopri, segnando che tipo di forma hanno. Così non li dimenticherai!

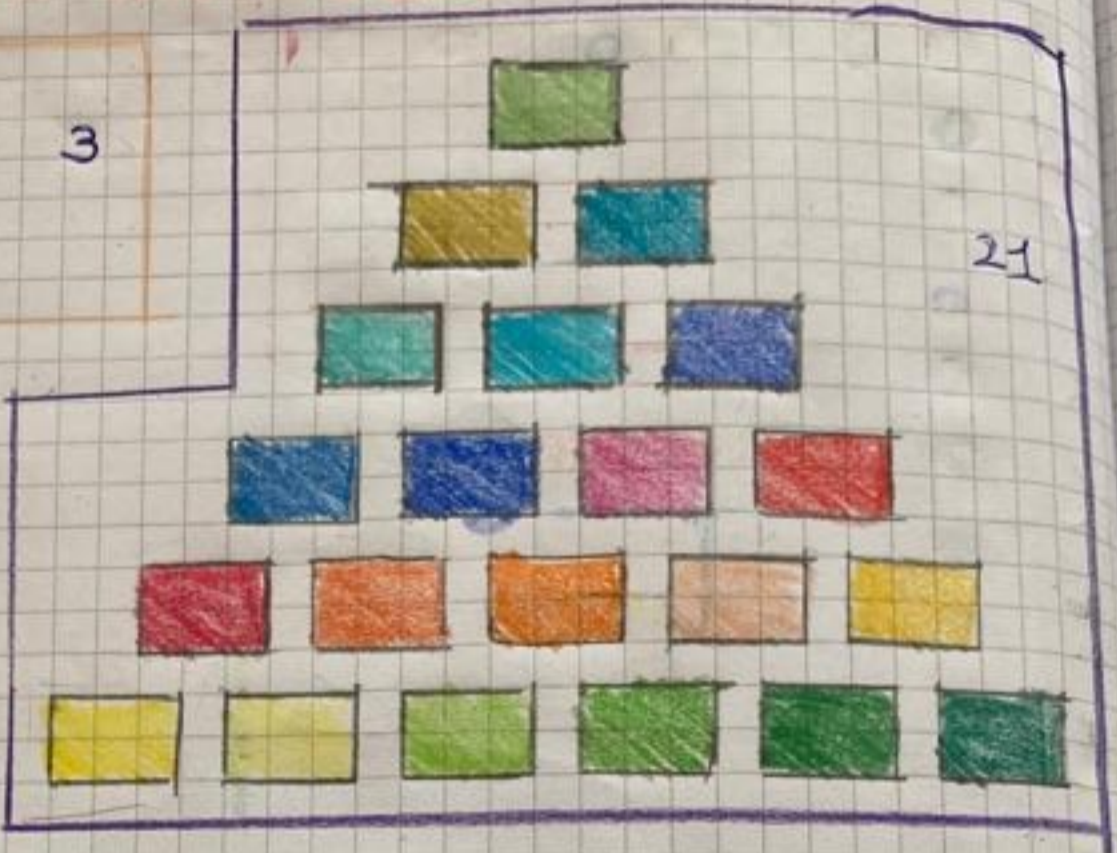


• Crea tre numeri triangolo, tre quadrato e tre numeri rettangolo

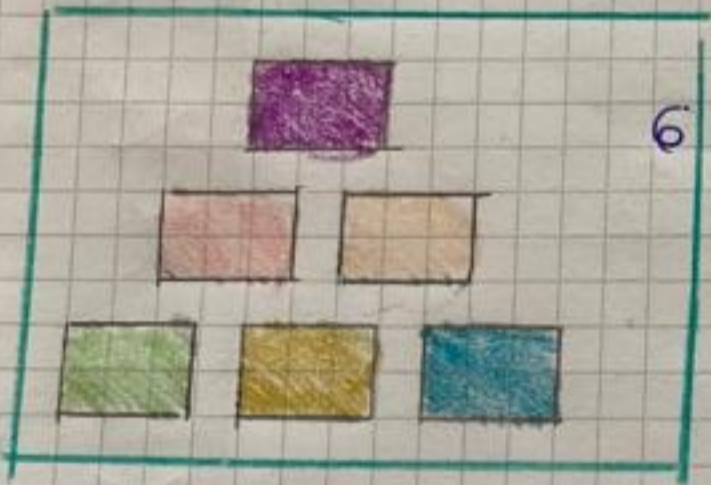
NUMERI TRIANGOLO



3

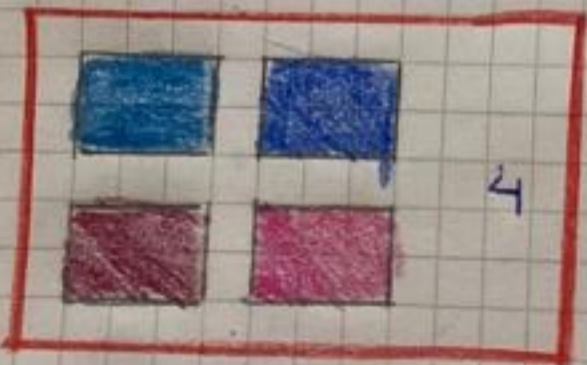


21

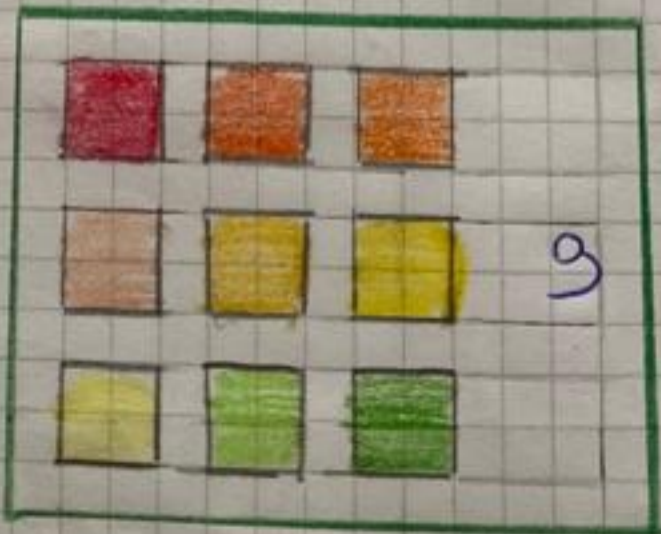


6

NUMERI QUADRATO



4



9

Solomon Wolf Golomb



SOLOMON WOLF GOLOMB è stato un matematico statunitense che si è occupato di ideare diversi rompicapo e giochi matematici, tra cui il gioco dei pentamini. Si racconta che quando era ancora uno studente, annoiato dalle noiose lezioni che era costretto a seguire, per caso ha cominciato a disegnare su un foglio a quadretti delle curiose figure formate da quadratini tutti legati insieme tra loro. Ecco come sono nati i PENTAMINI!

Ed ecco la sfida che vi proponiamo:



I pentamini sono figure composte da 5 quadrati uguali, che hanno almeno un lato intero in comune.

Prendi la carta quadrettata (fai in modo che ogni quadratino abbia il lato di 1 centimetro) e la matita e prova a disegnare tutte le forme che trovi, composte da 5 quadrati. Considera uguali i pentamini ruotati o ribaltati. Quanti pentamini tutti diversi riesci a trovare in totale?

Quando avrai trovato tutte le possibili combinazioni di pentamini, potrai giocare con il rettangolo riportato qui sotto. Ritaglia e colora i tuoi pentamini su entrambi i lati. Poi utilizzali per coprire completamente il rettangolo in modo da non lasciare buchi, non sovrapporre tra loro i pentamini e non farli fuoriuscire dal contorno. Questa figura può essere completata utilizzando tutti i pentamini diversi.

Un suggerimento: all'inizio per rendere l'attività un po' più semplice, utilizza due kit di pentamini (due serie uguali complete). Con un solo kit è tutto un po' più complicato!



14 MARZO PI GRECO DAY



Il primo **Pi Greco Day** venne celebrato a San Francisco nel 1988 per iniziativa del fisico statunitense **Larry Shaw** curatore tecnico dell'Exploratorium, celebre museo della scienza.

In quell'occasione di festa si prepararono delle torte a tema, per l'assonanza del termine inglese "pie" (ossia torta) con "pi".

Da allora la preparazione di torte e dolci rotondi è diventata una simpatica tradizione di questa giornata dedicata alla matematica.

Nel 2009 la Camera dei Rappresentanti degli Stati Uniti d'America riconosce il **14 marzo** come **Giornata ufficiale del Pi Greco**.

La scelta del giorno è legata al sistema di datazione utilizzato negli Stati Uniti che antepone il mese (in questo caso 3) al giorno per cui le cifre ottenute sono quelle del **pi greco** ossia **3,14**.

Dal 2017 il Pi Day viene celebrato anche in Italia.

$$\pi = 3,14$$

Mercoledì, 14/3/2022

IL GIOCO DEI PENTAMINI

