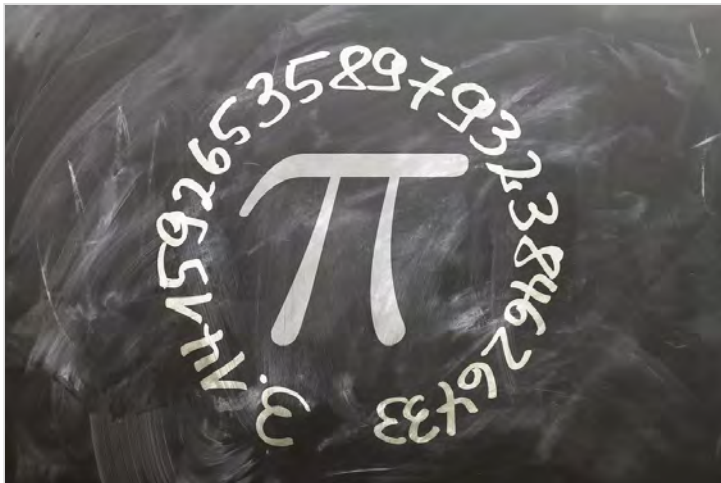


PI DAY - 14/03/2023

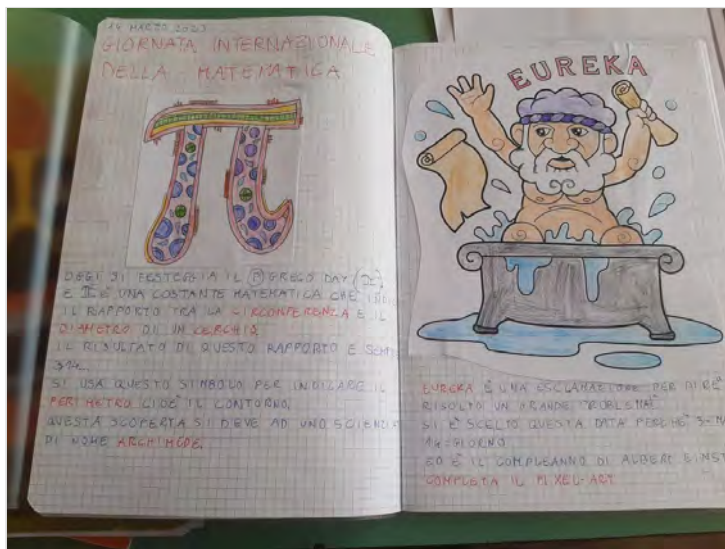
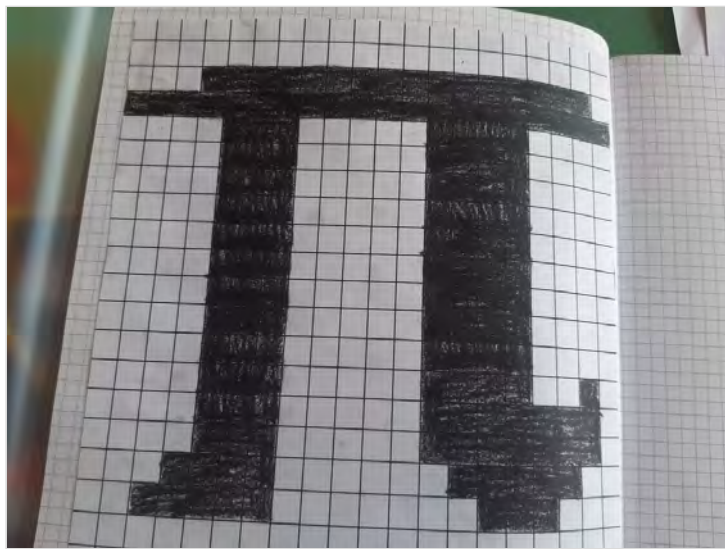
Scuola Primaria di Sanguinetto- Riflessioni e attività in occasione della festa internazionale della matematica.

Il Pi Day si celebra il **14 marzo (3/14)** in tutto il mondo. Pi (lettera greca " π ") è il simbolo usato in matematica per rappresentare una costante - il rapporto tra la circonferenza di un cerchio e il suo diametro - che è approssimativamente 3,14159. Il Pi Day è un'occasione annuale per celebrare la matematica, presentare divertenti giochi matematici ai bambini o storie di matematici famosi.

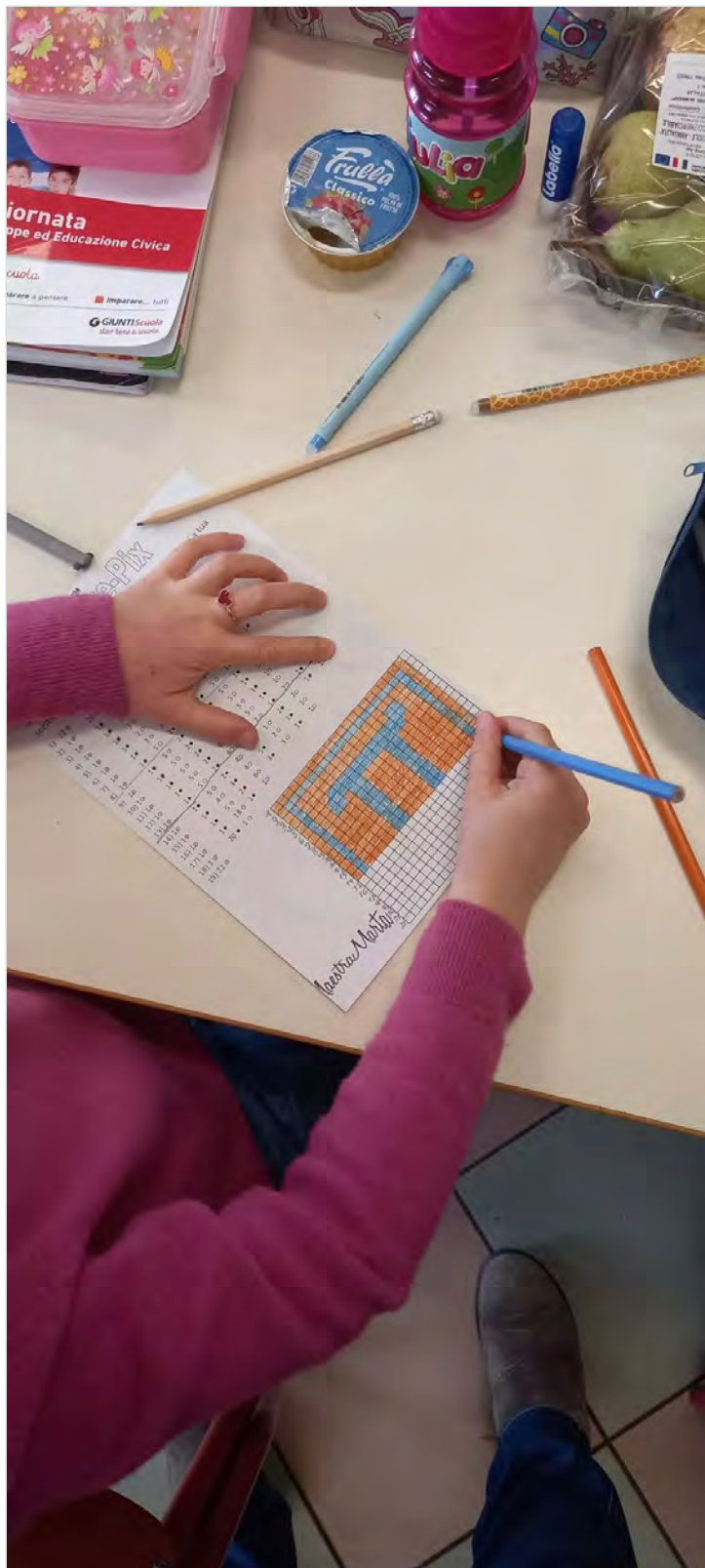
Pi Day is celebrated on March 14 (3/14) all over the world. Pi (Greek letter " π ") is the symbol used in mathematics to represent a constant - the ratio between the circumference of a circle and its diameter - which is approximately 3.14159. Pi Day is an annual opportunity to celebrate math, present fun mathematical games to children or stories of famous mathematicians .



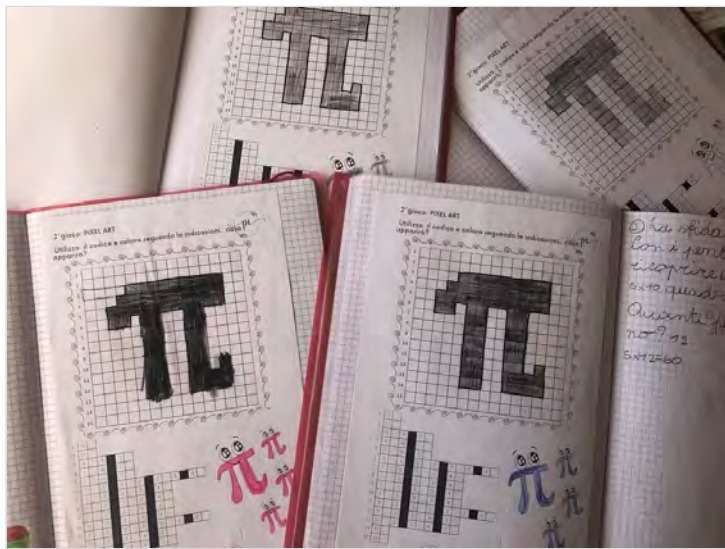
La costante matematica scoperta da Archimede che si concretizza nel calcolo della circonferenza ma si manifesta anche nelle proporzioni del corpo e in fenomeni naturali come l'arcobaleno. L'emozione della musica che fa corrispondere ad ogni numero una nota ed esegue poi la sequenza matematica del 3.14...The mathematical constant discovered by Archimedes that is concretized in the calculation of the circumference but is also manifested in the proportions of the body and in natural phenomena such as the rainbow. The emotion of the music that matches each number with a note and then executes the mathematical sequence of 3.14 ...



"Ave o Roma o Madre gagliarda di latine virtù che tanto luminoso splendore prodiga spargesti con la tua saggezza." é una frase famosa per ricordare le prime 19 cifre del numero pi greco: $p = 3.141592653589793238$. Ogni parola ha in numero di cifre corrispondenti alla sequenza.



Pi Greco - Pixel art

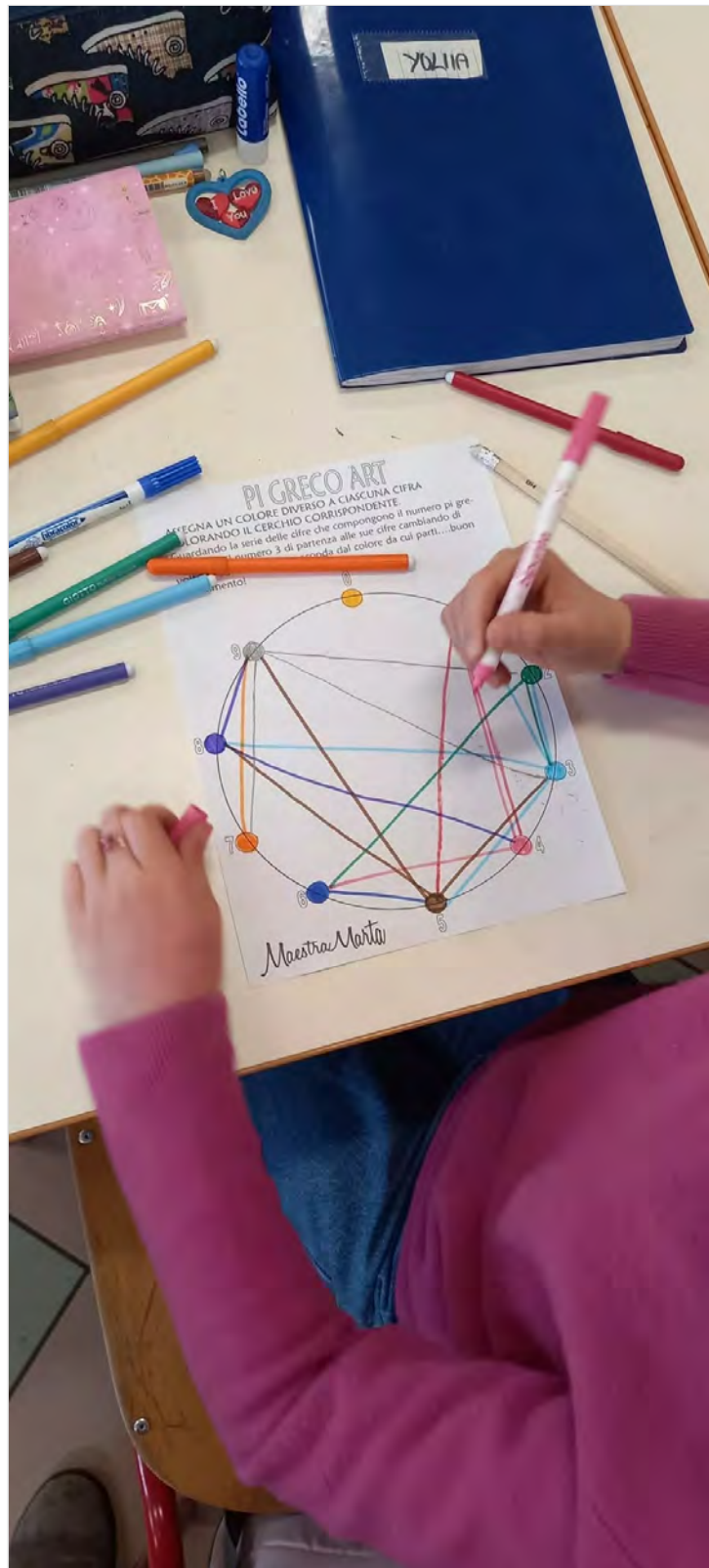
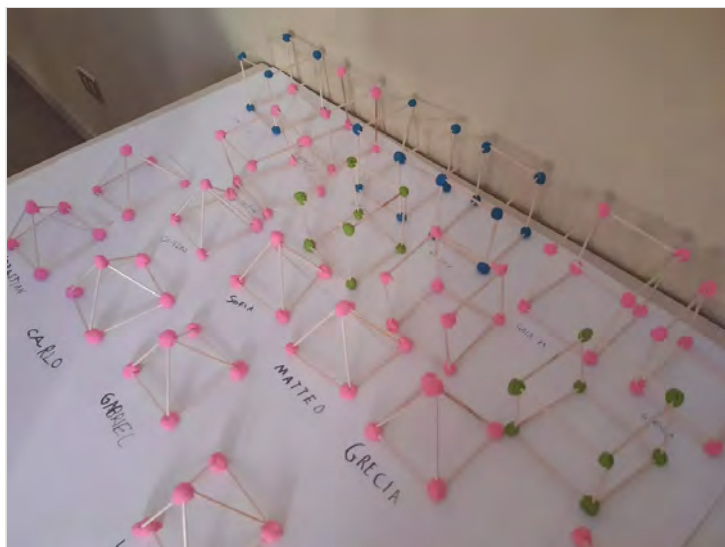


Pi Greco ART

ASSEGNA UN COLORE DIVERSO A CIASCUNA CIFRA COLORANDO IL CERCHIO CORRISPONDENTE.

Guardando la serie delle cifre che compongono il numero pi greco collega il numero 3 di partenza alle sue cifre cambiando di volta in volta il colore a seconda del colore da cui parti....buon divertimento!

3,1415926535 8979323846



Simulazioni per imparare giocando

La festa della matematica è anche una ricorrenza per far riflettere i nostri bambini sulla sua bellezza, armonia, utilità nella vita di tutti i giorni, mostrando il suo lato giocoso e super divertente! Ci improvvisiamo perciò commercianti, acquirenti e contabili in un mercatino dell'usato. Somme, cambi, stime, calcoli, composizioni, confronti, pagamenti per eccesso con/senza avvicinamento.... e soprattutto tanto divertimento!



Il mercatino



PI GRECO con i 12 pentamini



Matematica ricreativa

Pi greco con i pentamini.
Come puoi comporre il simbolo del Pi greco con tutti i dodici pentamini?

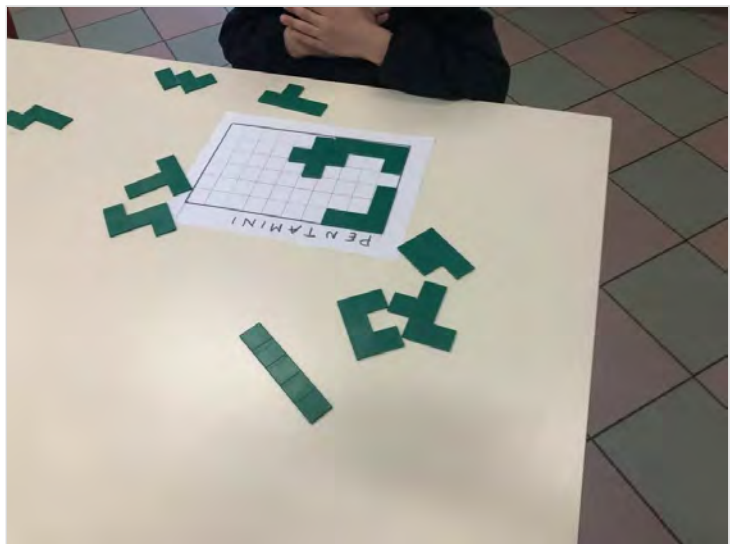
Noi ci siamo riusciti!!!

Ecco la soluzione e il link al video

<https://www.youtube.com/watch?v=QK76LmOV0pw>

Sfida con i pentamini

Riesci con i 12 pentamini a coprire un rettangolo di 10x6 quadrati? Non è facile ma ci sono 2339 soluzioni possibili. Lavorando in gruppo e con qualche suggerimento.. ci siamo riusciti!!!



Il significato di infinito come aggettivo da unirsi al bene di cui i bambini hanno esperienza. The meaning of infinity as an adjective to join the good of which children have experience.



Cos'è PI GRECO



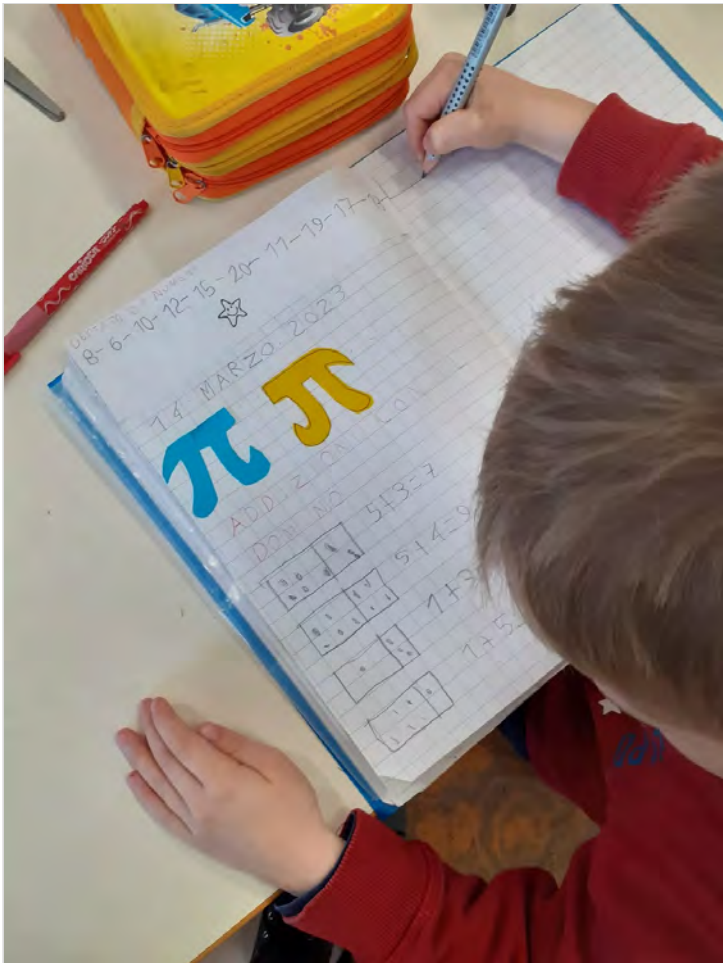
Big Bang! Un Viaggio nella Matematica - Il Pi Greco e il Numero Aureo - 14 Marzo Pi Greco Day

di Big Bang!

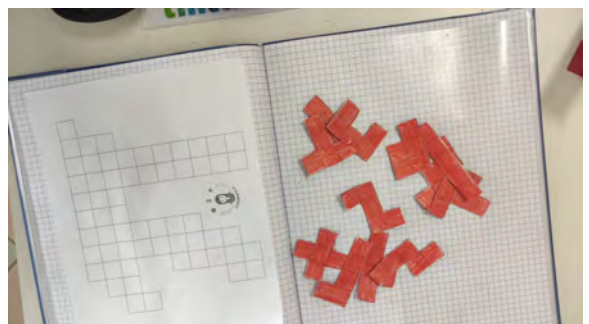
YOUTUBE

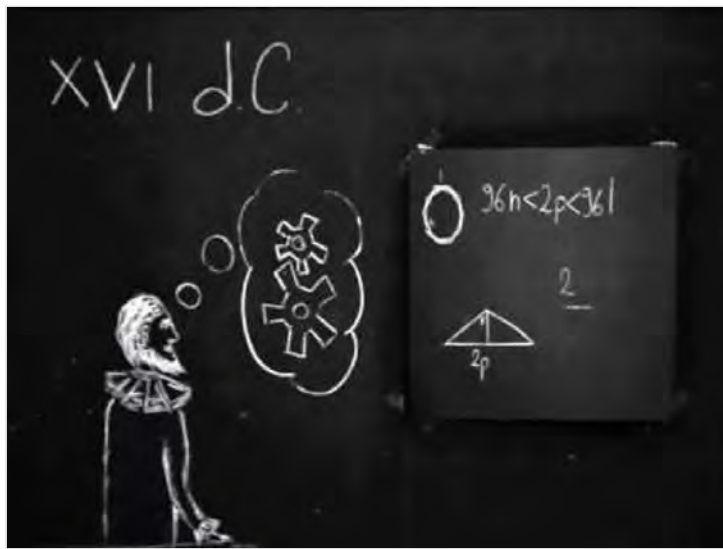
Matematica ricreativa

Somme con le tessere del domino



Pixel art- coccinella



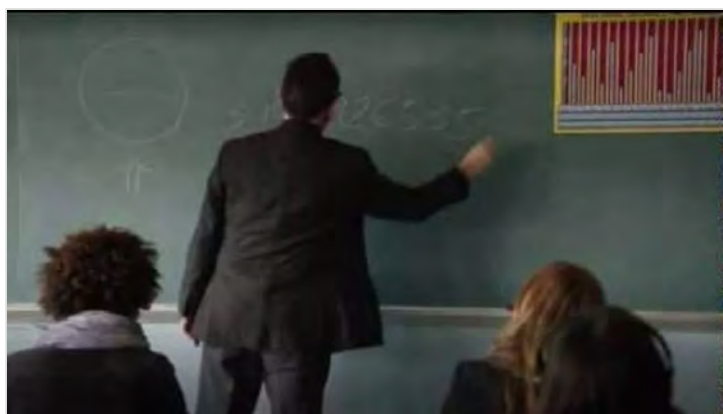


La Storia Del Pi Greco

di Antonio Mancini

YOUTUBE

La matematica è la musica della ragione. Fare matematica significa impegnarsi in un atto di scoperta e ipotesi, di intuizione e ispirazione; significa (...) sentirsi sopraffatti e sgomenti di fronte a una bellezza quasi dolorosa; significa sentirsi vivi. Mathematics is the music of reason. Doing mathematics means engaging in an act of discovery and hypothesis, of intuition and inspiration; means (...) feeling overwhelmed and dismayed by an almost painful beauty; it means to feel alive. (Paul Lockhart)



pi greco * La bellezza della matematica

di G. A

YOUTUBE

Foto ricordo

E per ricordare la giornata... perchè no? Foto ricordo con l'amico PI Greco e medaglia di campioni della matematica!



La differenza tra il poeta e il matematico è che il poeta cerca di infilare la testa nel cielo, mentre il matematico cerca di infilare il cielo nella sua testa. The difference between the poet and the mathematician is that the poet tries to put his head in the sky, while the mathematician tries to put the sky in his head. (GK Chesterton)

PI DAY SONG

Pi Day This time on Paint By Monster, the Pi Day Song! --The song where we sing the first 314 digits of pi to the tune of "99 Bottles of Beer On The Wall."



Easel Monster's Ukulele Pi Day Song •314 digits sung to 99 Bottles of Beer On the Wall

di Paint By Monster

YOUTUBE