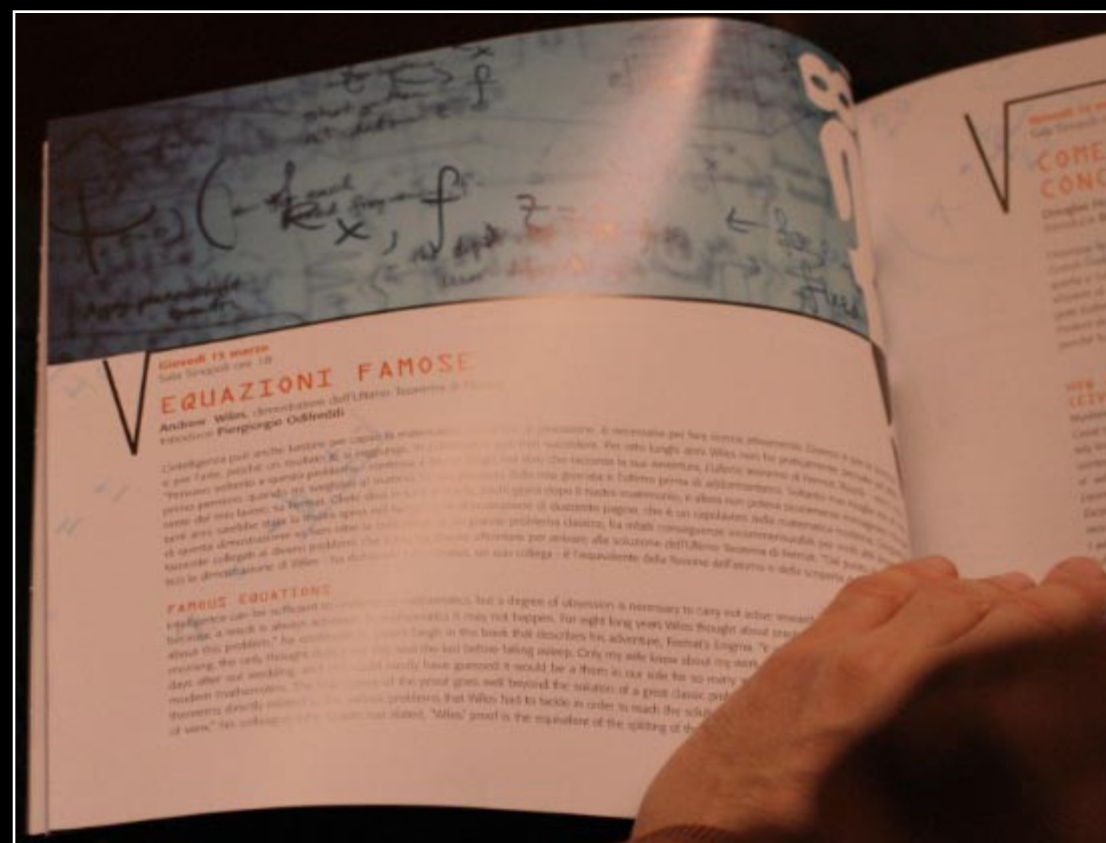




Festival Matematica

















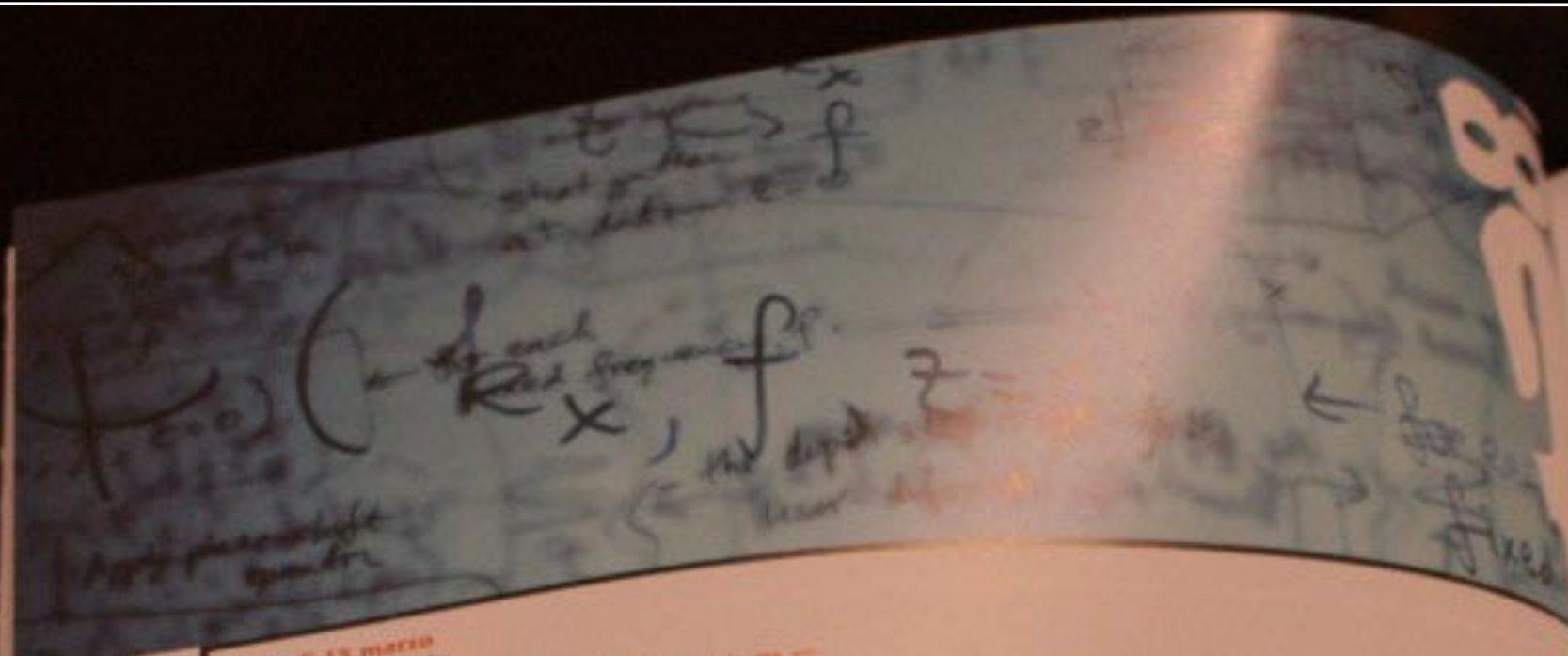
FESTIVAL DELLA
MATEMATICA

La bellezza dei numeri
e i numeri della bellezza.

Una produzione



Musica per Roma
FONDAZIONE



V Giovedì 13 marzo
Sala Sinopoli ore 18

EQUAZIONI FAMOSE

Andrew Wiles, dimostratore dell'Ultimo Teorema di Fermat.
Introduce Piergiorgio Odifreddi

L'intelligenza può anche bastare per capire la matematica, ma se non c'è passione è necessaria per fare ricerca attivamente. Divenne il per lo più
e per l'arte, perché un risultato lo si raggiunge. In matematica può non succedere. Per otto lunghi anni Wiles non ha praticamente pensato ad altro
"Persivo soltanto a questo problema" confessa a Suresh Singh, nel libro che racconta la sua avventura, l'Ultimo teorema di Fermat. Russell - era il suo
primo pensiero quando mi svegliai al mattino. Era il pensiero della mia giornata e l'ultimo prima di addormentarmi. Solitario ma magico, era il
rento del mio lavoro su Fermat. Glielo dissi in una lettera il 15 marzo, pochi giorni dopo il nostro matrimonio, e allora non poteva sicuramente immaginare che
tanti anni sarebbe stata la nostra spina nel fianco. Una dimostrazione di duecento pagine, che è un capolavoro della matematica moderna, che
di questa dimostrazione va ben oltre la matematica. Un grande problema classico, ha infatti conseguenze incommensurabili per molti altri
tamente collegati ai diversi problemi che s'era dovuto affrontare per arrivare alla soluzione dell'Ultimo Teorema di Fermat. "Un punto di
tico la dimostrazione di Wiles - ha dichiarato John Coates, un suo collega - è l'equivalente della fissione dell'atomo o della scoperta

FAMOUS EQUATIONS

Intelligence can be sufficient to understand mathematics, but a degree of obsession is necessary to carry out active research
because a result is always achieved. In mathematics it may not happen. For eight long years Wiles thought about proving
about this problem," he continues. Suresh Singh in the book that describes his adventure, Fermat's Enigma. "It was
morning, the only thought during the day and the last before falling asleep. Only my wife knew about my work
days after our wedding, and she could hardly have guessed it would be a thorn in our side for so many years
modern mathematics. The importance of the proof goes well beyond the solution of a great classic problem
theorems directly related to the various problems that Wiles had to tackle in order to reach the solution
of view," his colleague John Coates has stated, "Wiles' proof is the equivalent of the splitting of the atom"

Venerdì 14 marzo
Sala Sinopoli ore 18

COME CONCE

Douglas Hofstadter
Introduce Beppe

Quando ho
conosciuto
spesso a
volontà di
però di
hanno de
perché lo

HOO A CEIVES

Mythical
Great my
tely linked
contents
of will
Leonhar
Excellent
read Es
I will s
ley
and





la bellezza.

uzione



r Roma

IAZIONE









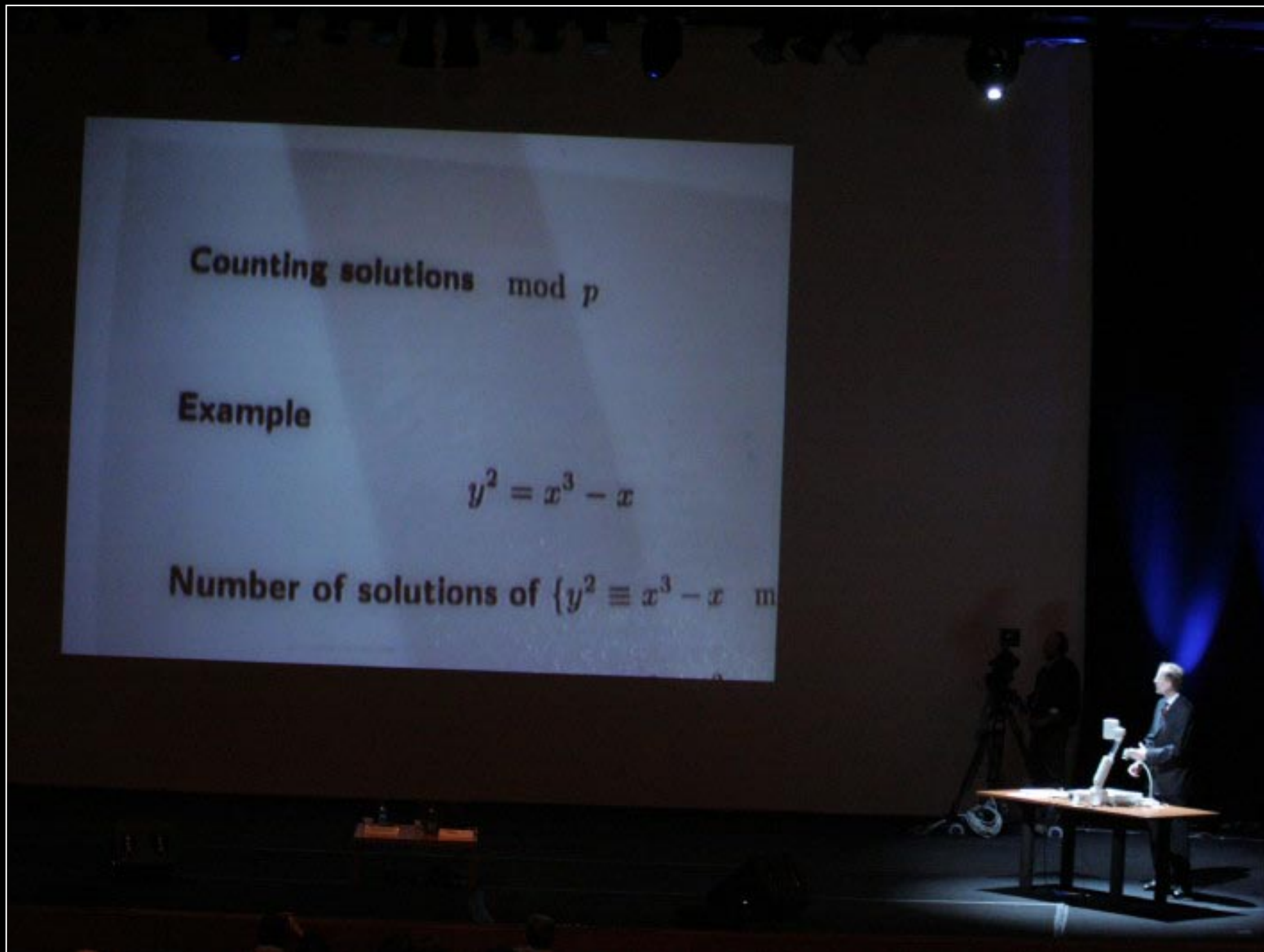
... e Maroscia prende appunti ...

Counting solutions mod p

Example

$$y^2 = x^3 - x$$

Number of solutions of $\{y^2 \equiv x^3 - x \pmod{p}\}$







FESTIVAL DELLA
MATEMATICA

La bellezza dei numeri
e i numeri della bellezza.

Una produzione



Musica per Roma
FONDAZIONE







Il vano tentativo di Luigi di fare una domanda ...







