

DI SILVIA SBARAGLI E ANDREA DE CARLI

**MATEMATICI
A FUMETTI**
Tartaglia

ECCOCI DI NUOVO IN
ITALIA, PER LA PRECISIONE
NELLA BRESCIA DEL
XV SECOLO!

CHI È QUELLO
STRANO TIPO LASSÙ?

È NICCOLÒ
FONTANA DA
BRESCIA, DETTO
TARTAGLIA!

TARTAGLIA? GLI
HANNO DATO QUESTO
NOME PERCHÉ
BALBETTA?

SÌ, PROPRIO
COSÌ. QUANDO
AVEVA 13 ANNI,
BRESCIA FU ATTACCATO
DAI LANZICHENECCHI
CHE UCCISERO SUO
PADRE...

...E LO
SFREGIARONO
IN VOLTO, A TAL
PUNTO DA NON
CONSENTIRGLI
PIÙ DI PARLARE
CON
SCIOLTEZZA.

MA È UNA COSA
TERRIBILE, SNIF! MA COME
MAI USA QUESTO
SOPRANNOME COSÌ BRUTTO
SE GLI RICORDA UN SIMILE
MOMENTO DELLA
SUA VITA?

E COSÌ LUI
ACCETTÒ CON CORAGGIO
QUESTO NOME E LO
UTILIZZÒ ANCHE PER
FIRMARE LE SUE
CELEBRI OPERE.

LE PERSONE IN GAMBA
SONO IN GRADO DI PREN-
DERE LE OFFESE CHE GLI
SI RIVOLGONO E DI TRAS-
FORMARLE IN UN PUNTO DI
FORZA.

A QUESTE DISPUTE
GRANDI MATEMATICI DEL PASSATO
SI SFIDAVANO PER PROVARE LE
PROPRIE ABILITÀ.

CHE FORTE 'STO TIPO!
MA ORA DOVE STA
ANDANDO?

SI STA RECANDO A
UNA "GARA" DI MATEMATICA
CHIAMATA MATEMATICA
DISFIDA, IL SUO AVVER-
SARIO SARÀ ANTONIO
MARIA DAL FIORE, AL-
LIEVO DEL BEN PIÙ NOTO
SCIPIONE DEL FERRO.

GO,
TARTAGLIA!
GO! GO!



MA TARTAGLIA È CONOSCIUTO OGGI SOPRATTUTTO PER QUESTO TRIANGOLO CHE PORTA IL SUO NOME. GUARDA COME È FATTO: A PARTE I DUE 1 CHE SONO AGLI ESTREMI DI OGNI RIGA, PUOI OTTENERE I NUMERI DI UNA NUOVA RIGA SOMMANDO I NUMERI CHE SI TROVANO NELLA RIGA SOPRA, A SINISTRA E A DESTRA DEL NUMERO CHE STAI CERCANDO.

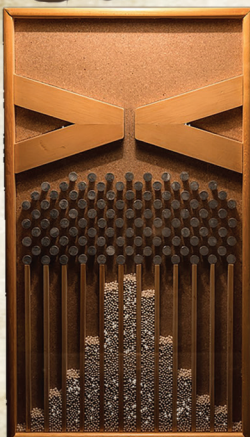
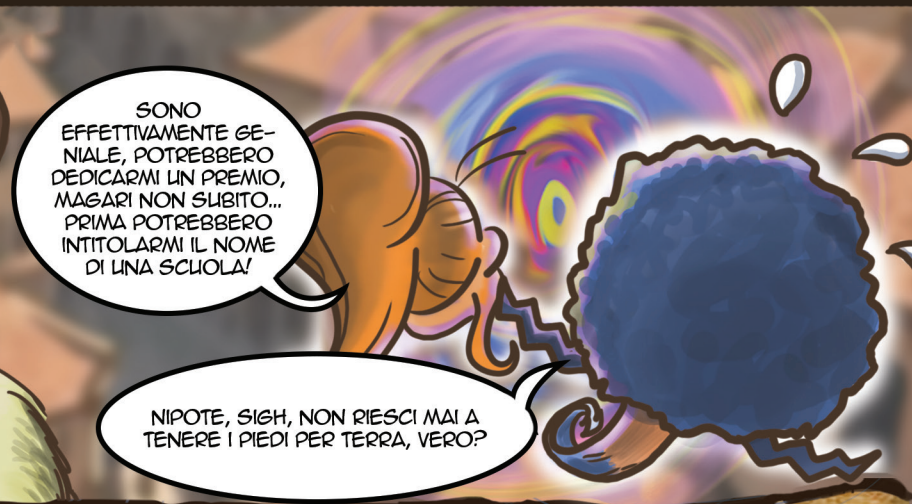


E ORA VEDIAMO SE SEI IN GRADO DI TROVARE LA RIGA DI NUMERI SUCCESSIVA, EH... EH...



MI STAI SFIDANDO, NON RESTERAI DELLUSO ZIETTO!

DUNQUE, METTO I DUE 1 AGLI ESTREMI E POI SOMMO: 1 + 5 CHE VIENE 6, 5 + 10 CHE VIENE 15, 10 + 10 CHE VIENE 20, E POI SI RIPETONO I NUMERI: 10 + 5 CHE VIENE ANCORA 15 E 5 + 1 CHE VIENE ANCORA 6, UN VERO GIOCO DA RAGAZZE!



IL TRIANGOLO DI TARTAGLIA POSSIEDE NUMEROSE PROPRIETÀ IN DIVERSI CAMPI DELLA MATEMATICA: ARITMETICA, ALGEBRA, PROBABILITÀ, STATISTICA... AD ESEMPIO, I NUMERI DEL TRIANGOLO RAPPRESENTANO I COEFFICIENTI DELLO SVILUPPO DELLA POTENZA DI UN BINOMIO O LA DISPOSIZIONE IDEALE DELLE BIGLIE CHE CADONO IN UNA MACCHINA DI GALTON, DETTA ANCHE QUINCONCE.

OLTRE CHE A TARTAGLIA, IN OCCIDENTE QUESTO TRIANGOLO È ATTRIBUITO ANCHE AL FILOSOFO E MATEMATICO PASCAL (1623-1662), CHE LO TRATTÒ NELLA SUA OPERA "TRAITÉ DU TRIANGLE ARITHMÉTIQUE". NEL VICINO ORIENTE, INVECE, QUESTO TRIANGOLO È ASSOCIATO AL NOME DI OMAR KHAYYAM (1048-1131), IL FAMOSO MATEMATICO, ASTRONOMO E POETA PERSIANO. QUESTO TRIANGOLO ERA NOTO ANCHE IN CINA ALMENO DAL XIII SECOLO, MA SEMBRA ADDIRITTURA CHE ESSO RISALGA AL LEGGENDARIO MATEMATICO JIA XIAN (CA.1010-1070) CHE LO DESCRIVE NEL SUO LIBRO "SHI SUO SUAN SHU", CHE È PERÒ ANDATO PERDUTO.