

2016

2016 è il 63-esimo numero triangolare, ovvero la somma dei primi 63 interi positivi, ma è anche la somma di 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291 e lo è anche di 671, 672 e 673 che sono, come i primi, interi consecutivi.

La questione che si pone è: esistono altri modi per rappresentare 2016 come somma di interi consecutivi? Quanti? Invece di 2016 si può pensare ad un qualsiasi altro intero positivo: si può scrivere come somma di due o più interi positivi consecutivi e in quanti modi diversi ciò è eventualmente possibile?

La formulazione del problema si trova in un'opera di A. Weil del 1979, ma non è detto che sia stato Weil il primo ad affrontarla.

È uno di quei problemi che nasce con l'aritmetica, con il gusto dell'investigazione numerica e le proprietà, le regolarità, le stranezze e le eccentricità che rivela.

Così, come investigazione e attività laboratoriale, la questione delle somme di interi consecutivi è stata posta e affrontata nel corso delle scuole estive di Laceno e di Roma che la Mathesis ha organizzato per la formazione dei docenti, rispettivamente, del primo e del secondo ciclo dell'istruzione. Il risultato è stato un vivace coinvolgimento collettivo nel fare matematica. (ea)

Mathesis

Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche

Dipartimento di Matematica e Fisica

Seconda Università di Napoli

Via Vivaldi, 43 - 81100 Caserta

www.mathesisnazionale.it

ISSN: 1582-8832

Numero 2 Mag-Ago 2016 Volume 8 serie XII anno CXXVI

Periodico di matematiche

N° 2 Mag-Ago 2016

Rivista Quadrimestrale

Periodico di matematiche

Volume 8 Serie XII - Anno CXXVI

$$\begin{aligned} & 2016 = \\ & = 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+ \\ & +12+13+14+15+16+17+18+19+20+21+22+ \\ & +23+24+25+26+ \\ & +27+28+29+30+31+32+33+34+35+ \\ & +36+37+38+39+40+41+42+43+44+45+46+ \\ & +47+48+49+50+51+52+53+54+55+56+57+58+59+ \\ & +60+61+62+63 = 285+286+287+288+289+290+291= \\ & = 671+672+673 = \dots? \end{aligned}$$

Organo della MATHESIS

Società italiana di scienze
matematiche e fisiche
fondata nel 1895

Organizzazione della Mathesis

CONSIGLIO NAZIONALE

Presidente: **Emilio Ambrisi**
Vicepresidente: **Elisabetta Lorenzetti**
Segretario: **Michelangelo Di Stasio**
Tesoriere: **Tiziana Bindo**
Consiglieri: **Silvana Bianchini,**
Luciano Corso,
Maria Grazia D’Ambra,
Antonio Maturo,
Salvatore Rao,
Alessio Russo,
Carlo Toffalori

PRESIDENTI DELLE SEZIONI

ANZIO
Paola Giardiello
Via Capranica, b/12
00048 Nettuno (RM)
tel 06/9854128
p.giardiello@tiscali.it

AREZZO
Antonella Fatai
c/o Liceo Classico “F. Petrarca”
52100 Arezzo
contifatai@alice.it

ASCOLI PICENO
SAN BENEDETTO DEL TRONTO
Giovanni Annibali
Via Murri, 19
63039 S. Benedetto del Tronto (AP)
tel. 0735 583857
giannibali@libero.it

AVELLINO
Rita Casarella
Via Ramiro Marcone, 49
83013 Mercogliano (AV)
ritacasarella@yahoo.it

BARI
Francesco Sicolo
IISS “Gorjoux-Tridente”
Bari
frsicolo@gmail.com

BARLETTA
Emilia Defente
Scuola Secondaria E. Fieramosca
Via Zanardelli, 3
76121 Barletta (BT)
tel. 0883 349454
bamm07800n@istruzione.it

BENEVENTO
Teresa Marchese
c/o Liceo Scientifico “Rummo”
82100 Benevento
teresa.marchese1@istruzione.it

BERGAMO
Giuliana Zibetti
Liceo Scientifico “F. Lussana”
Via Angelo Maj, 1
Bergamo
giuliana.zibetti@alice.it

BRESCIA
Annalisa Santini
Via Uberti, 19
25127 Brescia
tel. 030 3099016
mathesisbs@tiscali.it

CAMERINO
Carlo Toffalori
Dip. di Matematica e Informatica
Università di Camerino
62032 Camerino (MC)
tel. 0737 402513
mathesis.camerino@unicam.it

CAMPOBASSO
Francesco Laudano
Via Campania 15/F
86100 Campobasso
tel. 0874 62788
flaud@katamail.com

CASERTA
Anna Vellone
Viale Lincoln trav. Pirandello, 4
81100 Caserta
tel. 0823 324931
vellone@tin.it

CASTELLAMMARE DI STABIA
Elisa Savarese
Via Salario, 12
80053 Castellammare di Stabia (NA)
tel. 339 6396066
mathemare@tin.it

CATANIA
Giuseppe Zappalà
Via Barriera del Bosco, 12
95030 S. Agata li Battiati (CT)
zappala@dmi.unict.it

CHIETI
Cesare Labianca
Via G. d’Aragona, 21
66100 Chieti Scalo
cesarelabianca@alice.it

COSENZA
Francesco Costabile
Dipartimento di Matematica
Via P. Bucci
87036 Rende (CS)
francesco.costabile@unical.it

CROTONE
Antonello Placanica
88900 Crotone
tel. 0962 26904
anplarc@libero.it

FERRARA
Maria Teresa Borgato
Dipartimento di Matematica
Via Machiavelli, 35
44121 Ferrara
bor@unife.it

FIRENZE
Silvana Bianchini
Via della Resistenza, 64
50063 Figline Valdarno (FI)
mathesis@math.unifi.it
silvanabianchini@tiscali.it

FOGGIA
Carmen Talia
IISS “Lanza-Perugini”
Piazza Italia, 3
71100 Foggia
tel. 0881 726619
carmentalia@libero.it

GIOIA DEL COLLE
Rocco Fazio
Liceo scientifico “R. Canudo”
via A. Moro s.n.
70023 Gioia del Colle
rfazio@libero.it

GROTTAGLIE
Tiziana Bindo
Via Madonna di Pompei, 22
74023 Grottaglie (TA)
tiziana.bindo@gmail.com

LAMEZIA TERME
Giacinto Sdanganelli
Liceo sc. “Galilei”
88048 Lamezia T. (CZ)
tel. 0968 29685
sdanganelli.giacinto@libero.it

LANCIANO - ORTONA
Antonio Iarlori
Via Cappuccini, 433/8
66034 Lanciano
tel. 0872 49610
aiarlor@tin.it

LATINA
Fernando Ilari
Via Polusca, 33
04100 Latina
nandoilari@libero.it

LECCE
Marcello Pedone
IISS “A. De Pace”
Via Miglietta, 13
73100 Lecce
marcellopedone@tin.it

MANTOVA
Luigi Togliani
Polo regionale di Mantova
Piazza d’Arco, 1
46100 Mantova
luigi.togliani@email.it

MESSINA
Restuccia Liliana
Dipartimento di Matematica
e Informatica
Via F. Stagno d’Alcontres, 31
98166 Messina
lrestuccia@unime.it

MILANO
Paola Gario
Dipartimento di Matematica
Via Saldini, 50
20133 Milano
tel. 02 7388514
mathesis.milano@unimi.it

OLBIA
Antonietta Carbone
Liceo Scientifico “L. Mossa”
07026 Olbia
antonietta.carbone@tiscali.it

ORISTANO
Sanna Bruno
Via Iosto, 1
09077 Solarussa (Oristano)
tel. 0783 379016
brusanna@tiscali.it

NAPOLI
Salvatore Rao
DMA “R. Caccioppoli”
Università “Federico II”
Via Cintia, Monte S. Angelo, Ed. 5A
80126 Napoli
tel. 081 675664
salvatore.rao@unina.it

PARMA
Paola Vighi
Dip. di Matematica
Università Campus Universitario
Parco Area delle Scienze, 53/A
Parma
paola.vighi@unipr.it

PAVIA
Angela Pesci
Dip. Matematica-Università
Via Ferrata, 1
27100 Pavia
tel. 0382 985660
angela.pesci@unipv.it

PESCARA
Antonio Maturo
Via Pianacci, 21
65015 Montesilvano (PE)
tel. 085 4492569
amaturo@unich.it

PIACENZA
Piero Lodigiani
Strada Farnesiana, 13
29100 Piacenza
tel. 0523 616396
plodigiani@libero.it

REGGIO CALABRIA
Caterina Romeo
S.S. 106 Diram Irto, 22
89131 Ravagnese (RC)
tel. 0965 891272
caterina.romeo@tin.it

ROMA
Ester Rizzi
I.T. “C. Colombo”
Via Panisperna, 255
00184 Roma
ester.rizzi@tiscali.it

ROVERETO
Bruno Firmani
Via Matteotti, 20
38100 Trento
firmani@ing.unitn.it

ROVIGO
Elisabetta Lorenzetti
Liceo Paleocapa
45100 Rovigo
lisa.lorenzetti@libero.it

SALERNO
Giovanni Vincenzi
Dip. di Matematica e Informatica
Via Ponte Don Melillo
84084 Fisciano (SA)
vincenzi@unisa.it

SERRA SAN BRUNO
Vincenzo Iorfida
unilmat@gmail.com

SPOLETO
Massimo Fioroni
Vicolo S. Matteo, 8
06049 Spoleto
fioronimassimo@gmail.com

TERNI
Francesco Boria
Via del Brecciaiole, 16
05100 Terni
fboria1981@gmail.com

TRICASE
Luigi Lecci
c/o Liceo “G. Stampacchia”
73039 Tricase
luigi.lecci@matematicaescuola.it

UDINE
Paolo Giangrandi
c/o ISIS “A. Malignani”
Viale Leonardo da Vinci, 10
33100 Udine
paolo.giangrandi@uniud.it

VARESE
Pruneri Margherita
Largo Brianzoni, 6
21010 Besnate (VA)
margpru@yahoo.it

VERONA
Alberto Burato
Via Torrente Vecchio, 2/L
37127 Verona
alberto5@tin.it

VICENZA
Roberto Franzina
Liceo Scientifico di Schio
Vicenza
roberto.franzina@gmail.com