**Prigionieri e caramelle - sottotitoli:**

**\*\* il dialogo inizia al secondo 55 non al 27 per il video introduttivo. Ho regolato il tempo di conseguenza. -John Argentino**

1

00:00:00,000 --> 00:00:55,000

[Music]

2

00:00:55,000 --> 00:00:58,000

Quattro brillanti matematici sono presi in

3

00:00:58,000 --> 00:01:00,000

custodia e imprigionati per aver provato

4

00:01:00,000 --> 00:01:02,000

a convincere una donna anziana che i teoremi

5

00:01:02,000 --> 00:01:05,000

sull'incompletezza di Goedel sono veri. Ogni

6

00:01:05,000 --> 00:01:08,000

matematico ha la propria cella che

7

00:01:08,000 --> 00:01:12,000

possiamo enumerare con un numero da 1 a 4.

8

00:01:12,000 --> 00:01:15,000

Prima di entrare nella cella un certo

9

00:01:15,000 --> 00:01:17,000

numero di caramelle maggiore di *(errata corrige: O UGUALE A)* 1 è

10

00:01:17,000 --> 00:01:20,000

dato a ogni matematico e gli

11

00:01:20,000 --> 00:01:22,000

viene detto che hanno 11 caramelle in totale.

12

00:01:22,000 --> 00:01:25,000

Ma tutti sanno solo il proprio numero di

13

00:01:25,000 --> 00:01:27,000

caramelle e il totale. E non è consentito

14

00:01:27,000 --> 00:01:30,000

chiedere i numeri degli altri.

15

00:01:30,000 --> 00:01:33,000

Allora il primo matematico chiede al

16

00:01:33,000 --> 00:01:36,000

secondo: 'numero 2, sai se hai

17

00:01:36,000 --> 00:01:39,000

più candele di me?' il secondo

18

00:01:39,000 --> 00:01:42,000

matematico risponde di no. Allora egli

19

00:01:42,000 --> 00:01:45,000

chiede al numero 3: 'sai se hai

20

00:01:45,000 --> 00:01:47,000

più candele di me?'

21

00:01:47,000 --> 00:01:50,000

Il terzo matematico risponde: 'no, mi

22

00:01:50,000 --> 00:01:53,000

dispiace'. A questo punto il quarto

23

00:01:53,000 --> 00:01:55,000

matematico dice: 'ehi ragazzi, sapete

24

00:01:55,000 --> 00:01:58,000

cosa, so esattamente quante candele

25

00:01:58,000 --> 00:02:01,000

hanno tutti qui'. Sorprendentemente anche gli

26

00:02:01,000 --> 00:02:03,000

altri tre matematici dicono che ora

27

00:02:03,000 --> 00:02:06,000

sanno quante candele hanno tutti

28

00:02:06,000 --> 00:02:09,000

quindi la domande è: puoi capire

29

00:02:09,000 --> 00:02:12,000

il numero di caramelle che ogni prigioniero ha?

30

00:02:12,000 --> 00:02:15,000

[Music]