**Prisonniers et bonbons - sous-titres :**

**\*\*le dialogue commence à la seconde 55 et non 27 à cause du clip d'introduction. J'ai ajusté les temps. -John Argentino**

1

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

[Musique]

2

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

Quatre mathématiciens brillants sont placés en

3

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

garde à vue et mis en prison parce qu'ils ont essayé

4

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

de convaincre une vieille dame que les

5

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

théorèmes d'incomplétude de Goedel sont vrais. Chaque

6

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

mathématicien a sa propre cellule que nous

7

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

pouvons énumérer avec un nombre de 1 à 4.

8

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

Avant d'entrer dans la cellule

9

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

chaque mathématicien reçoit un certain

10

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

nombre de bonbons égal ou supérieur à un.

11

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

On leur dit qu'ils ont 11 bonbons au total,

12

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

mais chaqu'un ne sait que son nombre de bonbons

13

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

et le total. Ils ne sont pas autorisés à

14

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

demander le nombre des autres.

15

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

Alors le premier mathématicien demande au

16

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

deuxième : « Hey numéro deux ! Savez-vous si vous

17

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

avez plus de bonbons que moi ? » Le deuxième

18

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

mathématicien répond qu'il ne le sait pas. Puis, il

19

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

demande au troisième : « Savez-vous si vous avez

20

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

plus de bonbons que moi ? »

21

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

Le troisième mathématicien répond : «Non, je

22

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

suis désolé mais je ne le sais pas. » En ce moment le quatrième

23

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

mathématicien dit : « Hé les gars,

24

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

je sais exactement combien de bonbons

25

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

tout le monde a ici. » Étonnamment même les

26

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

trois autres mathématiciens disent que maintenant

27

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

ils savent combien de bonbons tout le monde a.

28

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

Donc la question est : pouvez-vous trouver

29

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

le nombre de bonbons que chaqu'un des prisonniers a ?

30

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

[Musique]