

# Sans doute

Solution à rédiger en allemand, anglais, espagnol ou italien en un minimum de 30 mots.

Laszlo hat Nicole eine SMS geschickt:

„Ich bin sicher, dass man in deinem Dorf zwei Personen finden kann, die am gleichen Tag Geburtstag haben.“

„Klar“, antwortet Nicole, „denn du weißt ja, dass es in meinem Dorf mehr als 400 Einwohner gibt.

Ich habe gelesen, dass es bei dir in Ungarn etwa 10 Millionen Handys gibt. Daher bin ich sicher, dass man zwei Ungarn finden kann, die am gleichen Tag Geburtstag haben und außerdem die gleiche PIN-Nummer für ihr Mobiltelefon verwenden.“

„Klar“, antwortet Laszlo, „denn du weißt ja, dass eine PIN-Nummer aus 4 Ziffern besteht.“

**Erklärt die Überlegungen von Laszlo und Nicole.**

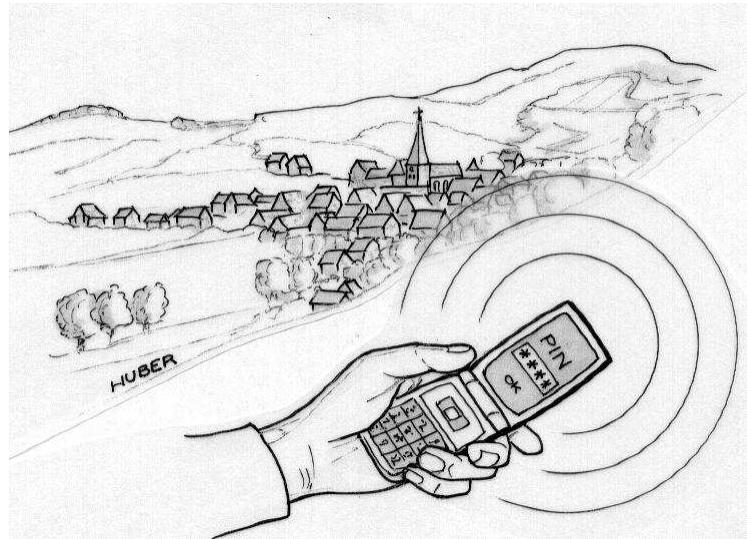
László ha inviato un SMS a Nicole:

“Sono sicuro che nel tuo paese si possono trovare delle persone che compiono gli anni lo stesso giorno”.

“Certamente - risponde Nicole - perché tu sai che ci sono più di 400 abitanti! Ho letto che da te, in Ungheria, ci sono circa 10 milioni di cellulari. Parimenti, io sono sicura che si possono trovare due ungheresi con compleanni coincidenti nello stesso giorno e, anche, con lo stesso PIN per il loro cellulare.”

“Certamente - risponde - László, perché tu sai che il codice PIN è formato da 4 cifre.”

**Spiegate i ragionamenti di László e di Nicole.**



Laszlo has just texted Nicole:

“I’m sure that in your village you can find two people who have their birthday on the same day.”

“Obviously”, replies Nicole, “when you know that there are more than 400 people living in our village! I’ve read that in Hungary, your own country, there are more than 10 million mobile phones. So I’m certain that you could find 2 Hungarians who have their birthday on the same day and also have the same PIN for their mobile phone.”

“Obviously”, replies Laszlo, “when you know that a PIN code has 4 digits.”

**Explain the logic of Laszlo and Nicole’s argument.**

Laszlo ha mandado un SMS a Nicole:

« Estoy seguro de que en tu pueblo, podemos encontrar dos personas que cumplan años el mismo día.

- Claro, contesta Nicole, ¡como sabes que mi pueblo tiene más de 400 habitantes!

He leído que en tu país, en Hungría, Hay cerca de 10 millones de teléfonos móviles. Por lo tanto, estoy segura que podemos encontrar dos húngaros que cumplan años el mismo día y que además utilizan el mismo código PIN para sus móviles.

- Claro, contesta Laszlo, porque sabes que un código PIN tiene 4 cifras. »

**Explica los razonamientos de Laszlo y de Nicole.**