

Dopo un'ora Anna ha raccontato il pettegolezzo a due persone, quindi sono in **tre**.

Nell'ora successiva ognuno di loro racconta il pettegolezzo a due persone, quindi sei nuove persone vengono a conoscenza della diceria, più le tre che già la sapevano, in tutto **nove**.

Dopo tre ore ognuno si è lasciato scappare l'indiscrezione con altre due persone, quindi diciotto nuovi più nove vecchi, in tutto **ventisette**.

Dopo quattro ore cinquantatré nuove persone sono messe al corrente, più le ventisette che già sapevano fanno in tutto **ottantuno**.

È abbastanza evidente che continuando così il numero di persone che conoscono il pettegolezzo triplicano di ora in ora.

Quindi dopo otto ore avremo $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^8 = \mathbf{6'561}$ persone messe al corrente di una diceria.

Insomma, continuando così dopo altre due ore quasi tutta la città di Lugano ne sarà al corrente, nell'ora successiva la diceria avrà superato i confini dell'hinterland, un'altra ora e metà del Canton Ticino sarà raggiunto, quattordici ore dopo il primo pettegolezzo uno svizzero su due è stato contagiato dalle malelingue, e prima che siano passate 24 ore non ci sarà un solo abitante del pianeta all'oscuro.