

INDUVINELLA DI U GHJORNU

Scola di 3^a

A mo mammone



A mo mammone hà 14 anni di più chè a so surella. Cosa stunente, tutti i numeri furmati da 6 sciffri listessi sò multiplici di l'età di a mo mammone è di a so surella.

Quant'anni averà a mo mammone ?





Le plus petit nombre formé de 6 chiffres identiques est 111 111. Comme les autres nombres de 6 chiffres identiques sont multiples de 111 111, il suffit alors de s'occuper de la décomposition en nombres premiers de 111 111.

$$111\,111 = 3 \times 7 \times 11 \times 13 \times 37$$

$$111\,111 = 77 \times 1443 \text{ et } 111\,111 = 91 \times 1221$$

Donc 77 et 91 sont des diviseurs de 111 111 et comme $91 - 77 = 14$.

Ma grand-mère a **91 ans**.