

**INDUVINELLA DI U GHJORNU  
SCOLA : 6°  
Chì età ?**



**U mo fratellu maiò è a mo cuginuccia sò nati tramindui u 6 di marzu !**

**À a so festa d'anniversariu di famiglia, u mo fratellu, chì li piace i numeri si sclama :**

**« S'o calculeghju a somma di i numeri di u mo annu di nascita, trovu a mo età ! »**



**D'altronde, ancu s'ella ùn l'hà micca rimarcata, hè listessu per a mo cuginuccia...**



**Quanti anni anu u mo fratellu  
è a mo cugina u primu ghjornu  
di a settimana di e  
matematiche 2023 ?**



# Correction



1 999 est le nombre de quatre chiffres inférieur à 2023,  
dont la somme des chiffres est la plus grande :  
 $1 + 9 + 9 + 9 = 28$  donc mon frère a au maximum 28 ans !

$2023 - 28 = 1995$  Il est né au plus tôt en 1995.

Il faudra donc tester toutes les possibilités à partir de 1995 :



Année de naissance	Somme des chiffres	Age en 2023
1995	24	28
1996	25	27
1997	26	26
1998	27	25
1999	28	24
2000	2	23
2001	3	22
2002	4	21
2003	5	20
2004	6	19
2005	7	18
2006	8	17
2007	9	16
2008	10	15
2009	11	14
2010	3	13
2011	4	12
2012	5	11
2013	6	10
2014	7	9
2015	8	8
2016	9	7
2017	10	6
2018	11	5
2019	12	4
2020	4	3
2021	5	2
2022	6	1

Il n'y a que deux possibilités :

**Être né en 1997 et fêter ses 26 ans en 2023 : c'est mon frère**

**Quant à ma petite cousine, elle est née en 2015 et fête ses 8 ans en 2023.**

