

**INDUVINELLA DI U GHJORNU
SCOLA DI 3^A
E PEZZE D'ORU**

Un babbu vole sparte e so pezze d'oru trà e trè figliole
Julie, Audrey è Stéphanie.

Per què, li prupone una piccula sfida : "Ognunu di voi riceverà un numeru di
pezze d'oru uguale à u numeru mancante di una di e trè enimme seguente".

Enimma 1

Eccu una sequenza logica di numeri :93 ; 91 ; 87 ; 81 ; 73

Chì ghjè u prossimu numeru ?

Enimma 2

Eccu una sequenza logica di numeri :11 ; 13 ; 17 ; 19 ; 23

Chì ghjè u prossimu numeru ?

Enimma 3

Eccu una sequenza logica di numeri :0, 1 , 1 , 2 , 3 , 5 , 8 , 13 , 21 ...

Chì ghjè u prossimu numeru ?

Dopu à parechje pruposte, Stéphanie hà risoltu l'enimma 2, Audrey a 3
è Julie a 1.

**Hè vera chì Julie hà ricevutu pezze d'oru
quant'è e so duie surelle insieme ?**

Éléments de réponse

Julie a résolu l'énigme n°1 qui avait pour solution : **63**

En effet, on soustrait 2, puis 4, puis 6, puis 8 ...

Stéphanie a résolu l'énigme n°2 qui avait pour solution : **29**

En effet, il s'agit d'une suite de nombres premiers.

Audrey a résolu l'énigme n°3 qui avait pour solution : **34**

En effet, c'est une suite de nombres entiers dont chaque terme successif représente la somme des deux termes précédents (Suite de Fibonacci)

$$63 = 29 + 34$$

Julie a bien reçu autant de pièces d'or que ses deux sœurs réunies.