

INDUVINELLA DI U GHJORNU
SCOLA DI 4^a
U CODICE PIN

Oghje, mi sò scurdatu di u codice PIN di u mo telefonu, è u m'amicacciu, chì hè passiatu di matematica, hà pensatu ch'ellu era megliu di dami lu in forma d'induvinella.

Per ogni cumbinazione ch'aghju pruvatu, m'hà dettu quantu numeri eranu stati piazzati curretamente è quantu eranu stati mal piazzati.

0	7	1	2	1 bien placé 1 mal placé
8	6	5	9	0 bien placé 2 mal placés
7	5	3	4	2 bien placés 0 mal placé
9	8	0	1	0 bien placé 0 mal placé

Cù ste diverse istruzione, pudete aiutà mi à truvà u mo codice PIN ?



Éléments de réponse

Le code **9 801** indique qu'il n'y a pas les chiffres 0, 1, 8 et 9 dans le code pin.

De ce fait, le code **8 659** indique que les chiffres 6 et 5 font partie du code pin mais ils ne sont pas situés au bon endroit.

De ce fait, le code **0 712** indique que les chiffres 7 et 2 font partie du code pin avec l'un des deux qui est au bon endroit.

Le code est donc constitué des chiffres 7, 2, 6 et 5.

Dans le code **7 534**, on garde indique les chiffres 7 et 5 qui sont au bon endroit.

On en déduit que dans le code 0 712 c'est le 2 qui est bien placé.

Le code pin du téléphone est donc le : **7 562**.

D'autres raisonnements sont possibles.