

Les cryptarithmes

- **1. Nous tous**

$$\text{MOI} + \text{TOI} + \text{LUI} + \text{ELLE} = \text{NOUS}$$

La plus grande valeur possible de NOUS est 9723 :
par exemple $175 + 425 + 675 + 8448 = 9723$.

- **2. Doublement vrai**

$$\text{DEUX} + \text{DEUX} + \text{DEUX} + \text{DEUX} + \text{UN} + \text{NEUF}, \text{ avec } N + 5.$$

Solution unique : $1326 + 1326 + 1326 + 1326 + 25 = 5329$.

- **3. Doubly true**

$$\text{SEVEN} + \text{SEVEN} + \text{SIX} + \text{TWENTY}$$

Solution unique : $68782 + 68782 + 650 = 138214$.

- **4. HA-HA**

$$\text{HA} \times \text{HA} = \text{ALEA}$$

Deux solutions : $41 \times 41 = 1681$ ou $75 \times 75 = 5625$.

- **5. AH-HA**

$$\text{THAT} = \text{AH} \times \text{HA}$$

Solution unique : $87 \times 78 = 6786$.