La multiplication
Manipuler

Guillaume FRANÇOIS

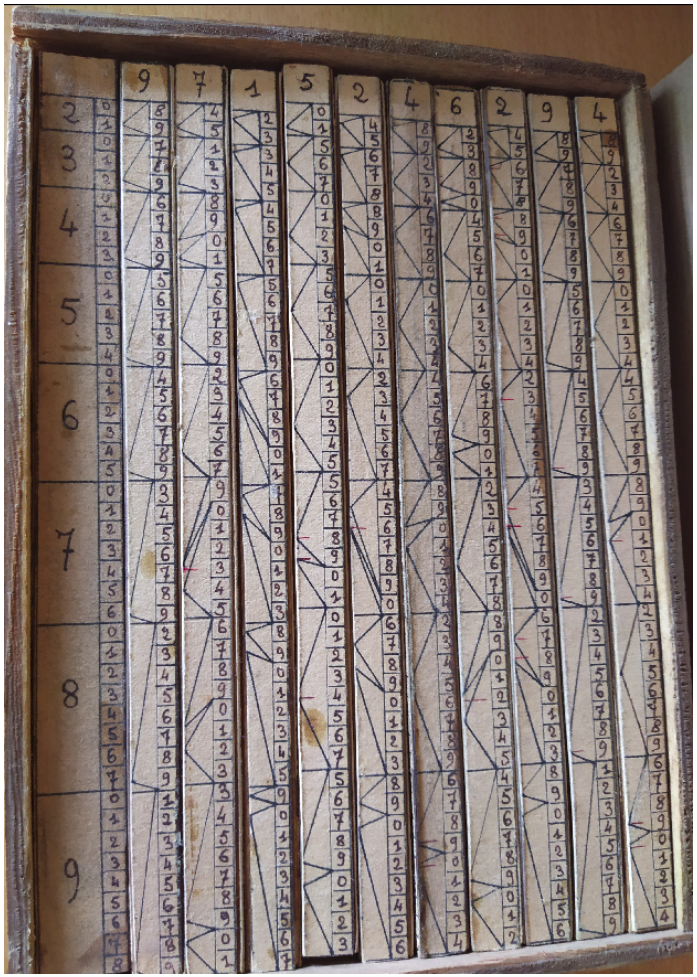
UNIVERSITÉ DE NANTES

INSPÉ Institut national supérieur du professorat et de l'éducation
Académie de Nantes

Réglettes de Genaille

- À la fin du XIX$^{\text{ème}}$ siècle
- l'ingénieur Henri Genaille
- le mathématicien Edouard Lucas
- des réglettes qui permettent par simple lecture d'effectuer le produit d'un nombre quelconque par un nombre à un chiffre
- de telle sorte qu'il n'y a pas à se soucier des retenues.

Réglettes de Genaille

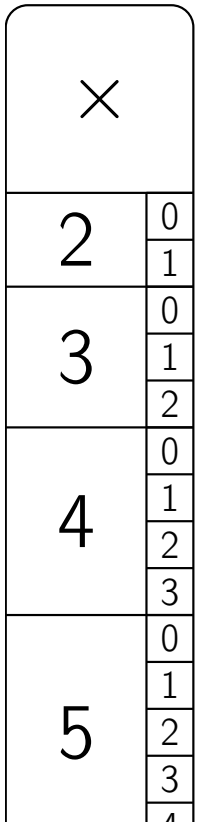


Réglettes de Genaille

Exemple : calculons 4×4079

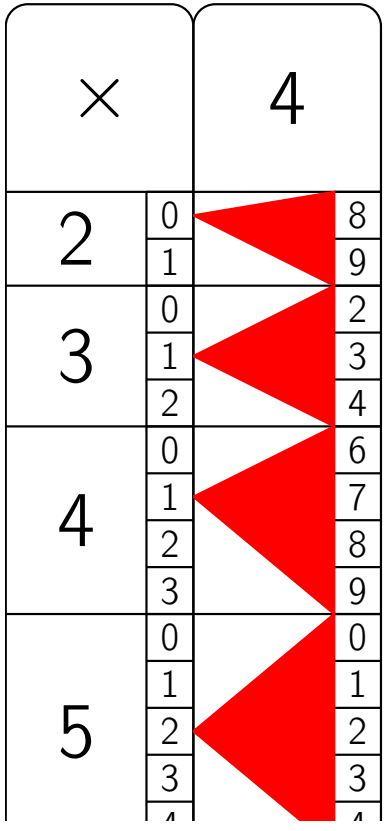
Réglettes de Genaille

Exemple : calculons 4×4079



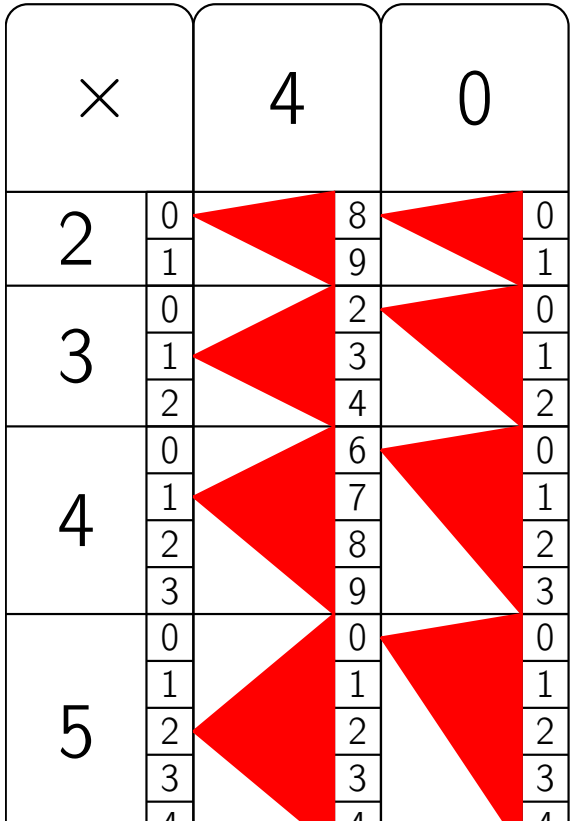
Réglettes de Genaille

Exemple : calculons 4×4079



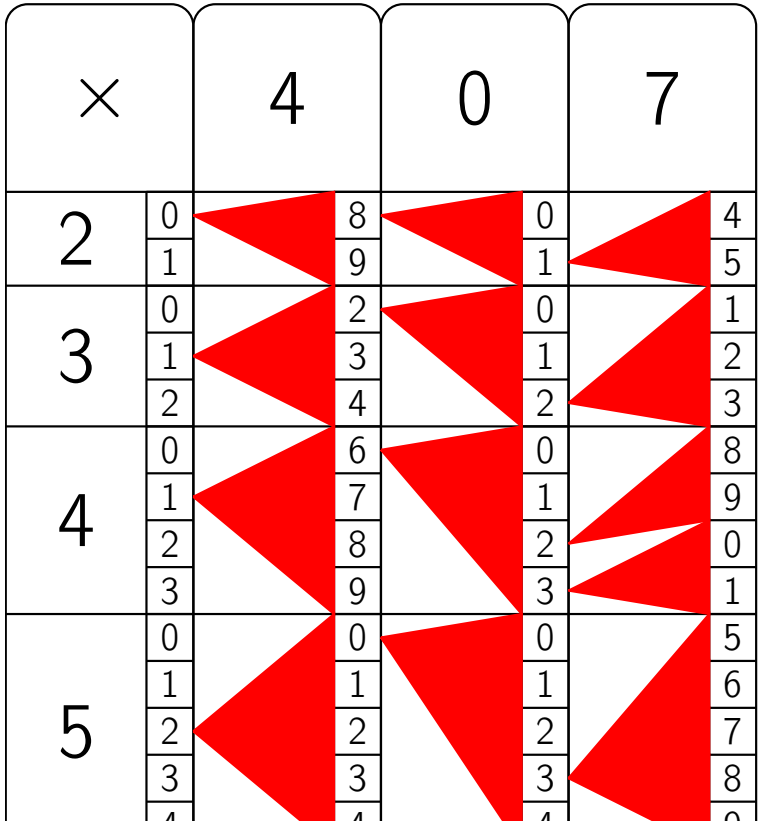
Réglettes de Genaille

Exemple : calculons 4×4079



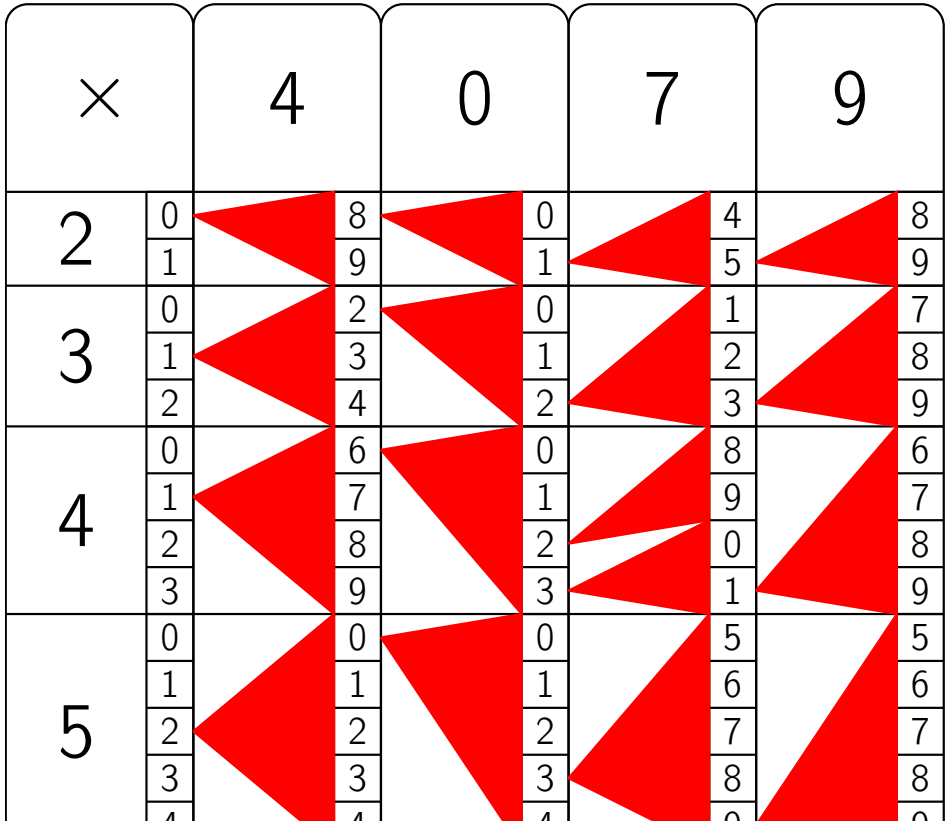
Réglettes de Genaille

Exemple : calculons 4×4079



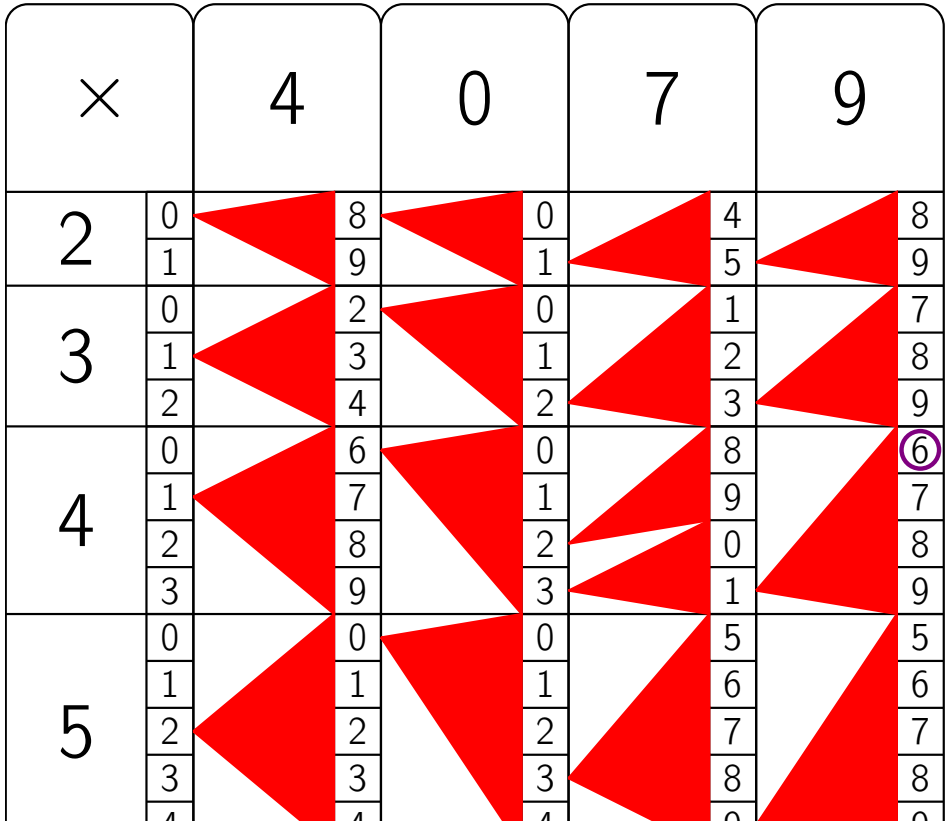
Réglettes de Genaille

Exemple : calculons 4×4079



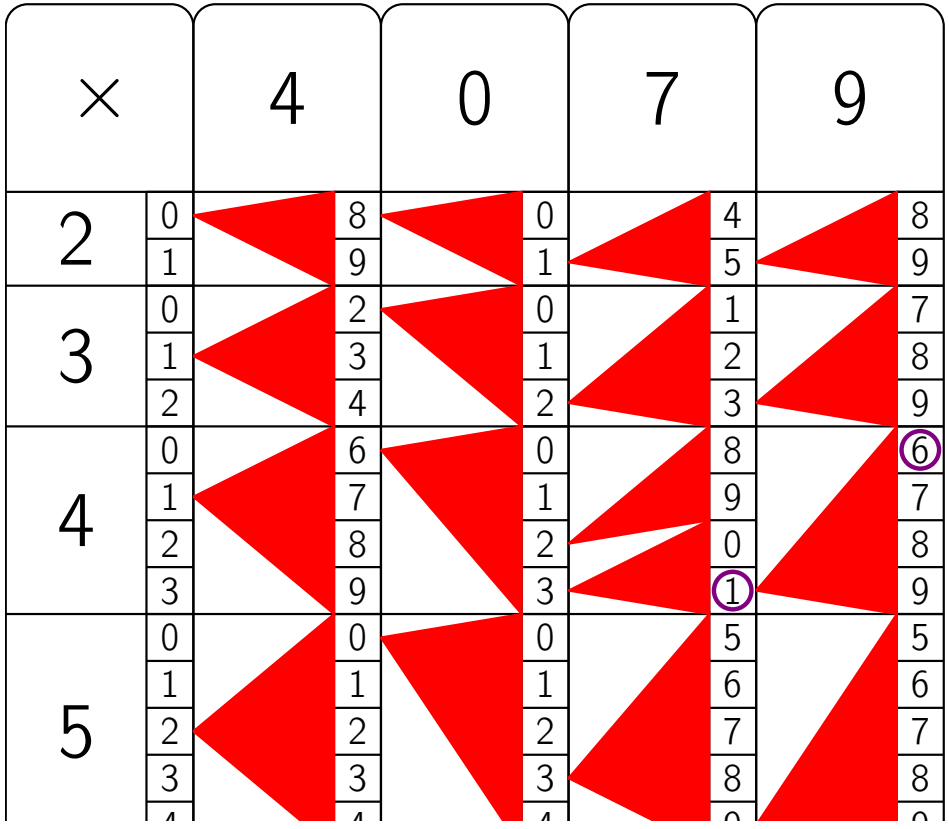
Réglettes de Genaille

Exemple : calculons 4×4079



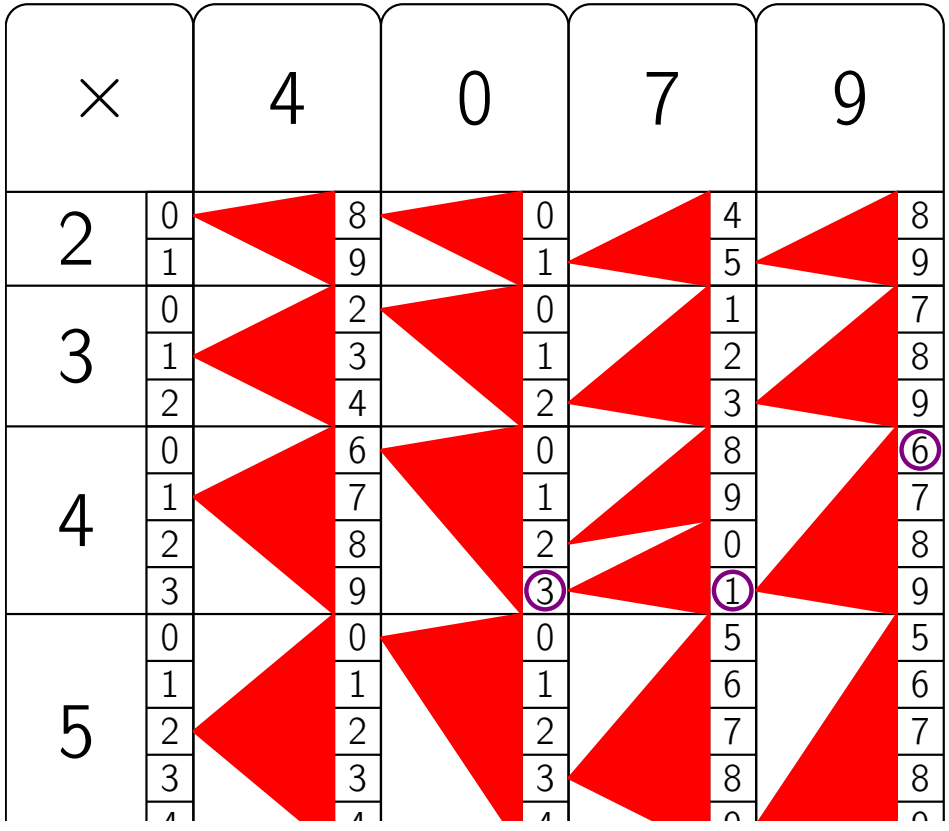
Réglettes de Genaille

Exemple : calculons 4×4079



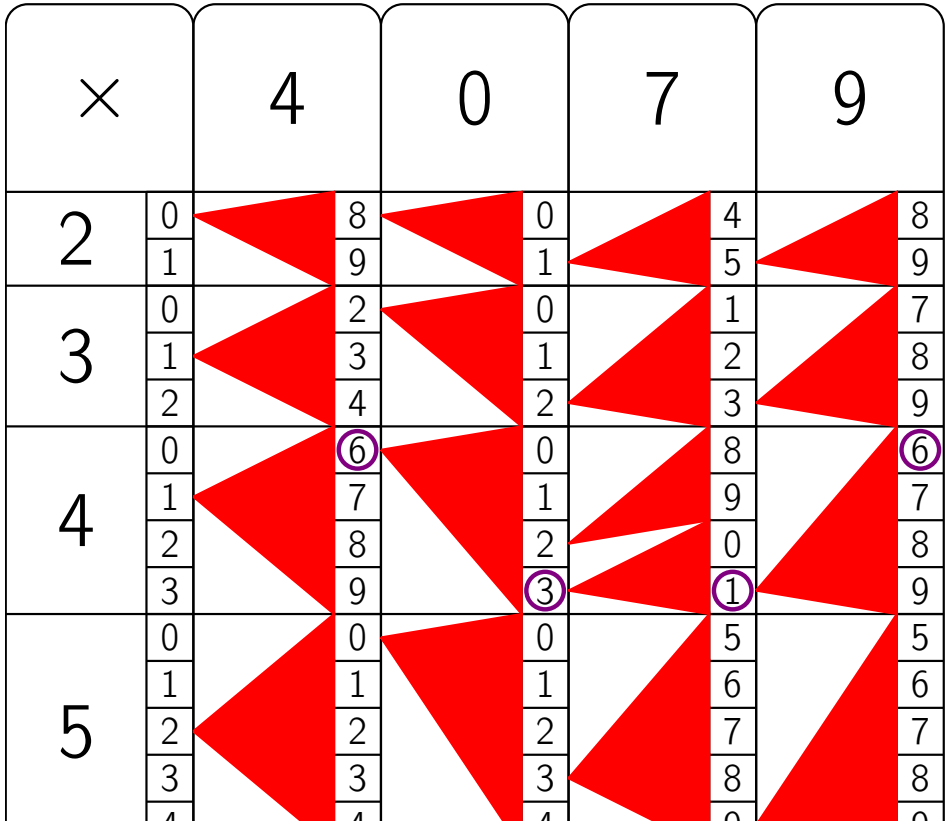
Réglettes de Genaille

Exemple : calculons 4×4079



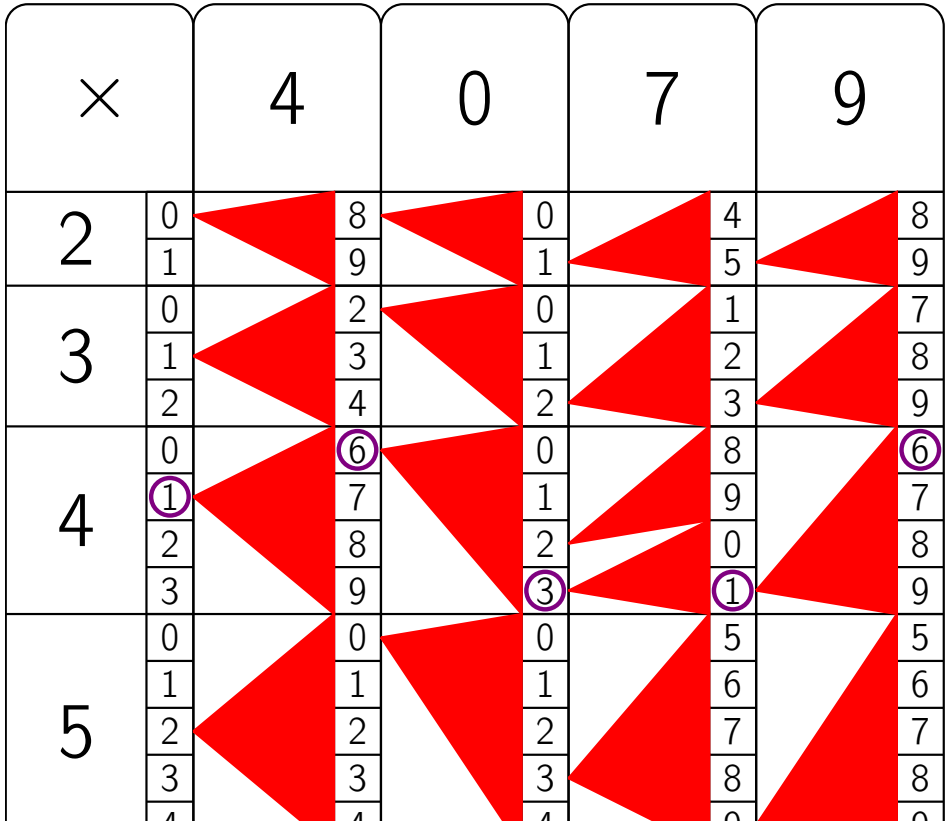
Réglettes de Genaille

Exemple : calculons 4×4079



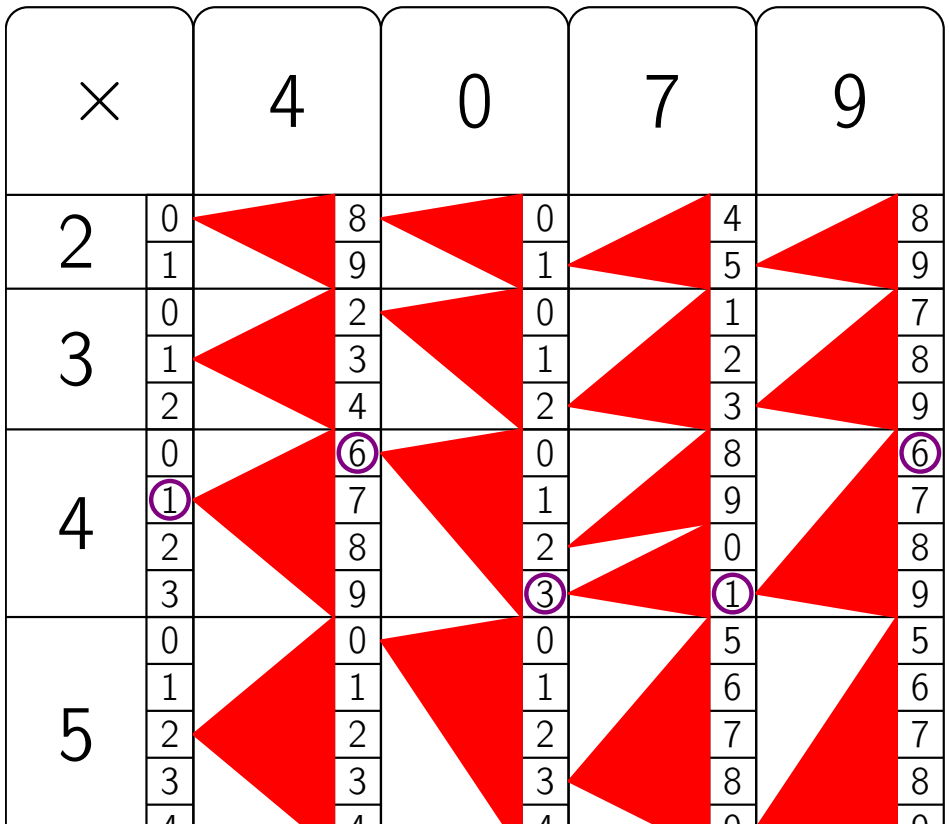
Réglettes de Genaille

Exemple : calculons 4×4079



Réglettes de Genaille

Exemple : calculons 4×4079



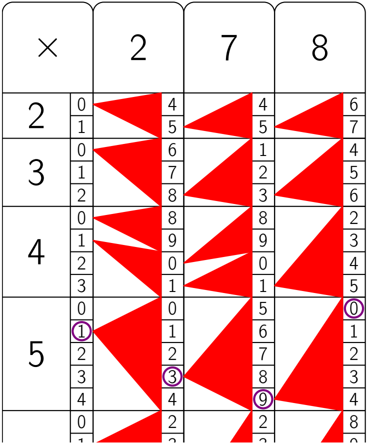
$$4 \times 4079 = 16\,316$$

Réglettes de Genaille

À vous de jouer : calculez 5×278

Réglettes de Genaille

À vous de jouer : calculez 5×278



$$5 \times 278 = 1\ 390$$

Réglettes de Genaille

À vous de jouer :

- calculez 34×49
- calculez 89×68
- calculez 7×212