

SERIE VERTE- Logique

Les sept samouraïs

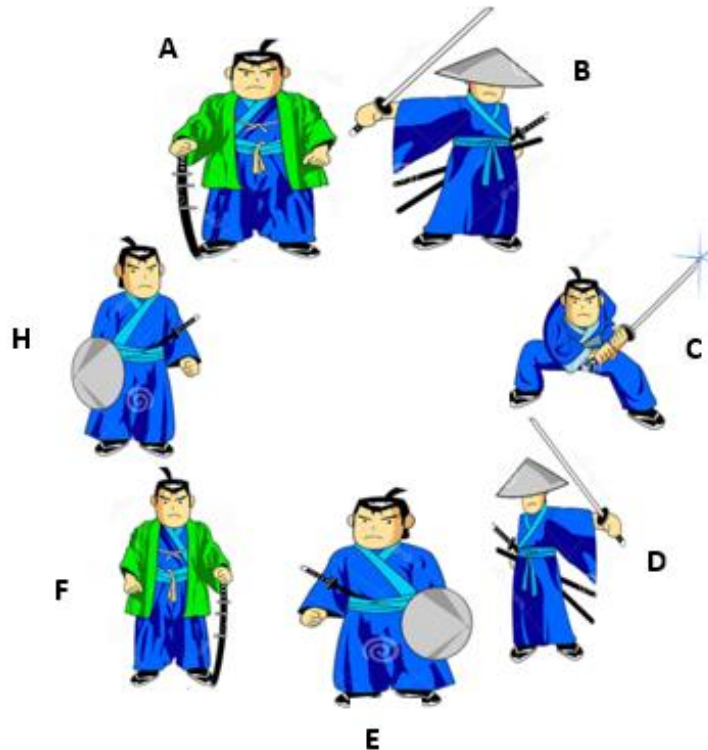
Au Japon, selon la tradition, quand deux samouraïs se rencontrent, ils se saluent chacun trois fois.

Combien de fois se saluent, au total, sept samouraïs qui se rencontrent ?



Solution – SERIE VERTE – Logique

Les sept samouraïs



$A \leftrightarrow B, A \leftrightarrow C, A \leftrightarrow D, A \leftrightarrow E, A \leftrightarrow F, A \leftrightarrow G$ (6 rencontres)

$B \leftrightarrow C, B \leftrightarrow D, B \leftrightarrow E, B \leftrightarrow F, B \leftrightarrow G$ (5 rencontres)

$C \leftrightarrow D, C \leftrightarrow E, C \leftrightarrow F, C \leftrightarrow G$ (4 rencontres)

$D \leftrightarrow E, D \leftrightarrow F, D \leftrightarrow G$ (3 rencontres)

$E \leftrightarrow F, E \leftrightarrow G$ (2 rencontres)

$F \leftrightarrow G$ (1 rencontre)

$6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 21$ rencontres avec trois saluts par rencontre.