

Epreuve 1 - Le judo

Le problème peut être résolu par un simple schéma:

A_1	B_2	C_3	D_4	E_5	1 ^{er} gong
A_2	B_3	C_4	D_5	E_1	2 ^{es} gong
A_3	B_4	C_5	D_1	E_2	3 ^{es} gong
A_4	B_5	C_1	D_2	E_3	4 ^{es} gong
A_5	B_1	C_2	D_3	E_4	5 ^{es} gong

C'est alors simplement par logique car si 5 adversaires combattent 5 autres en 1 contre 1, il ne peut y avoir que 5 gong maximum.

Donc cette session d'entraînement va durer au maximum $5 \times 210 = 1050$ sec soit 17 min 30 sec.