

ACADÉMIE DE BORDEAUX

ÉNONCÉ

Un jeu se déroule avec trois joueurs. A chaque partie, chaque joueur gagne une somme fixée selon son classement à la partie.

Ces sommes sont des entiers non nuls distincts deux à deux.

Sachant que ces trois joueurs ont gagné respectivement 20 F, 10 F et 9 F à l'issue du jeu, déterminer le nombre de parties jouées et la somme attribuée pour chaque classement.