

Représentabilité par des groupes abéliens

Dans la Théorie de l'Information on peut construire un vecteur entropique en utilisant la structure des sous-groupes d'un groupe fini. Les vecteurs entropiques obtenus des groupes finis abéliens ont des propriétés supplémentaires. Donc une question naturelle est si on peut obtenir la structure des sous-groupes d'un groupe donné à l'intérieur d'un groupe fini abélien. Le but de ce travail est de comprendre certains cas où cette représentation est possible.

Bibliographie:

<http://arxiv.org/pdf/1212.1298v2.pdf>