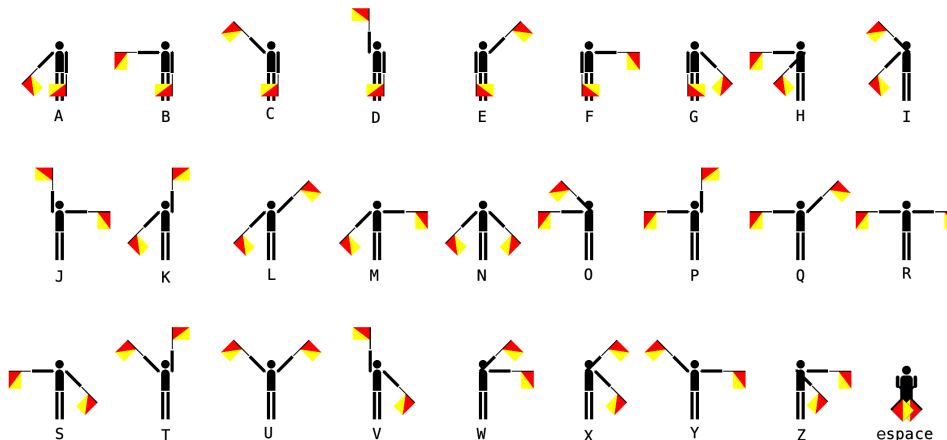




Problème de la semaine

Problème B

Drangles



Les drapeaux de signalisation de sémaphore sont un moyen de communication utilisé, entre autres, pour les avions. Chaque lettre de l'alphabet est représentée en plaçant les deux drapeaux dans des positions précises. Chaque drapeau peut être placé verticalement, horizontalement ou exactement à mi-chemin entre la verticale et l'horizontale.

- a) Ajoute chaque lettre dans le tableau ci-dessous en les classant selon le type d'angle entre les deux drapeaux dans la représentation de la lettre. Les lettres A et L sont déjà placées. Le symbole pour 'espace' n'est pas une lettre. Il est seulement utilisé pour signaler les espaces entre les mots. Suppose que les angles sont tous compris entre 0° et 180° , inclusivement.

Type d'angle	Lettres
Aigu	A,
Droit	
Obtus	
Plat	L,

Voici comment nous savons que l'angle de la lettre A est aigu et que l'angle de la lettre L est plat:



- b) Lorsqu'on utilise les drapeaux de signalisation de sémaphore, seulement quatre mesures d'angles sont possibles entre les deux drapeaux. Quels sont ces angles? Suppose que les angles sont tous compris entre 0° et 180° , inclusivement.
- c) Tente de communiquer un message simple à un ami en utilisant tes bras comme les drapeaux.