



## Problème de la semaine

### Problème A

#### Les claquettes en cadence

Dans le cadre de leur unité de danse, Yelena, Jackson et Todd ont dû créer une chorégraphie de 30 secondes. Comme tous les trois sont des danseurs de claquettes, ils ont décidé que chacun ferait un solo de 5 secondes, et que les 15 secondes restantes seraient consacrées à une section de claquettes en groupe.

Durant son solo, Yelena tapait à une cadence de 5 frappes par seconde.

Durant son solo, Jackson tapait à une cadence de 4 frappes par seconde.

Durant son solo, Todd tapait à une cadence de 3 frappes par seconde.

Durant la section de claquettes en groupe, ils ont tous tapé à la cadence la plus lente afin que tout le monde puisse suivre.

Combien de frappes chaque danseur a-t-il effectuées au total durant la chorégraphie complète ?

