



## Problème de la semaine

### Problème D

#### À vos sièges 2

Douze personnes sont assises à intervalles réguliers autour d'une table ronde, chacune tenant une carte sur laquelle figure un nombre entier différent. Pour toute paire de personnes assises côte à côte, la différence positive entre les entiers figurant sur leurs cartes est inférieure ou égale à 2. Les personnes dont les entiers sont 3, 4, et 8 sont assises comme dans la figure ci-dessous. La personne assise en face de celle qui tient 8 tient l'entier  $x$ . Quelles sont les valeurs possibles de  $x$  ?

