



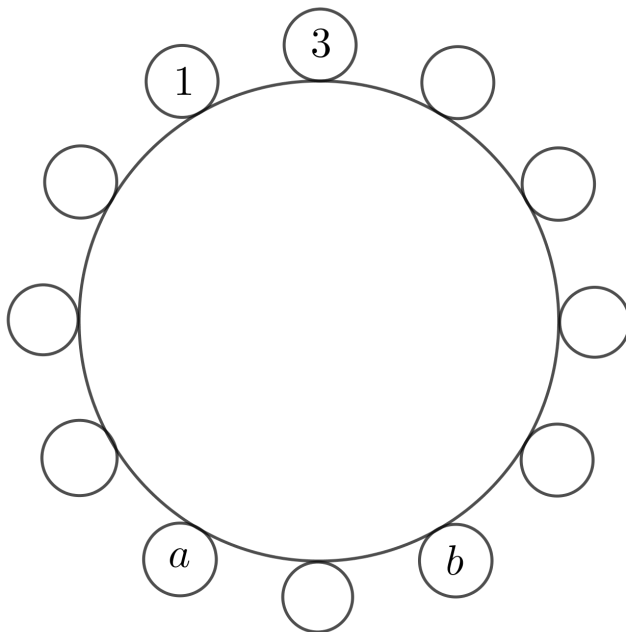
Problème de la semaine

Problème C

À vos sièges 1

Douze personnes sont assises autour d'une table ronde, chacune tenant une carte sur laquelle figure un nombre entier différent de 1 à 12. Pour toute paire de personnes assises côte à côte, la différence positive entre les nombres entiers figurant sur leurs cartes est inférieure ou égale à 2. Les personnes dont les entiers sont 1, 3, a et b sont assises comme dans la figure ci-dessous.

Quelle est la valeur de $a + b$?



REMARQUE: La *différence positive* entre deux nombres est obtenue en soustrayant le plus petit nombre du plus grand nombre.