



Problème de la semaine

Problème C

Casse-tête de produits

Trois cartes sont posées sur une table. Chaque carte porte une lettre d'un côté et un nombre positif de l'autre. Une carte porte un R, une carte porte un V et une carte porte un B. Le côté portant le nombre de chaque carte est face vers le bas sur la table. Les faits suivants sont connus à propos des trois nombres cachés :

- (i) Le produit du nombre de la carte portant un R et de celui de la carte portant un V est égal au nombre de la carte portant un B.
- (ii) Le produit du nombre de la carte portant un V et de celui de la carte portant un B est 180.
- (iii) Cinq fois le nombre de la carte portant un B est égal au nombre de la carte portant un V.

Détermine le produit des nombres sur les trois cartes.

