## Probleme G

## g.(c|cpp|java) g.(in|out)

**Enoncé:**

Deux amis Ali et Badr sont en excursion, pour décider de celui qui va préparer un repas à manger, ils jouent un jeu de stratégie te hasard. Etant donné n billes chacun a droit à prendre une ou deux bille, la règle du jeu stipule que la dernière personne qui a pu prendre une ou deux billes est gagnante

Supposant que nos deux amis sont assez intelligents pour faire les meilleurs choix dans chaque test, votre tâche consiste à déterminer la personne qui va être épargné de la préparation du repas.

**Spécification de l’entrée :**

Le fichier d’entrée contient plusieurs cas de test, la première ligne contient **1≤n≤1000, qui représente le nombre de cas**, suivis de n lignes. Chaque ligne contient deux nombres p=0(Ali) ou 1 (Badr) et 1<= m<=1000 ou p représente le joueur qui va commencer le jeu et m le nombre de billes du jeu.

**Spécification de la sortie :**

Pour chaque cas de test afficher la personne gagnante du jeu

|  |  |
| --- | --- |
| **Exemple d’entrée** | **Exemple de sortie** |
| 3  0 2  0 3  0 4 | Ali  Badr  Ali |