Летняя школа получила в подарок от щедрого спонсора 8 химических веществ: 4 металла (серебро, медь, железо и магний) и 4 соли (нитрат магния, нитрат серебра, сульфат железа (II) и нитрат меди). К сожалению, пока подарок везли в школу, все этикетки с банок с реактивами оторвались. Пришлось экспериментально определять, где какое вещество. Для этого было решено провести реакции всех металлов с растворами всех солей. Соли были обозначены цифрами от 1 до 4, а металлы — буквами А, Б, В, Г. Результаты опытов заносились в таблицу, где знаком ``+'' обозначалось наличие реакции между исследуемым металлом и раствором соли, а знаком "–" — её отсутствие. Когда эксперимент был завершен, пробегавший мимо незадачливый зондер смахнул на листок с результатами колбу с серной кислотой. Вот все, что осталось от таблицы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | А | Б | В | Г |
| 1 |  | - | + | + |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  | + |
| 4 |  | + |  |  |

Пришедший в отчаяние школьник подумал немножко и через некоторое время безошибочно определил все вещества, не повторяя ни одного эксперимента. Определи и ты, чему соответствуют цифры 1—4 и буквы А—Г.