ЗИМНИ СЪСТЕЗАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКА
Велико Търново, 4 - 6 март 2016 г.
Група Е, 4 – 5 клас

Задача Е3. НАЙ-МАЛКО ЧИСЛО

Автор: Руско Шиков

Петокласникът Петьо и братчето му Стефчо, който е в първи клас, играят следната игра: Петьо измисля три цели положителни числа *A*, *B* и *C*, които НЕ са задължително различни, и ги съобщава на Стефчо. Стефчо трябва да определи кое е най-малкото цяло положително число, което не може да се представи като сума на някои от числата *A*, *B* и *C*.

Пояснение: Всяко от числата *A*, *B* и *C* може да участва в сумата най-много веднъж. Сумата може да се състои от едно, две или три числа.

Помогнете на Стефчо да се справи със задачите, които му поставя Петьо, като напишете програма **`minnum`**, която по зададени три цели положителни числа *A*, *B* и *C*, които НЕ са задължително различни, намира най-малкото цяло положително число, което не може да се представи като сума на някои от тях.

Внимание: Вашата задача ще бъде малко усложнена. Във всеки тестов пример ще получавате по три тройки цели, положителни числа и за всяка тройка Вашата програма трябва да намира най-малкото цяло положително число, което не може да се представи като сума на някои от числата в тройката. Ще получавате точките за този тестов пример само, ако отговорите и за трите тройки числа са верни.

Вход

От три последователни реда на стандартния вход се въвеждат три тройки цели положителни числа *A*, *B* и *C*, като числата на всеки ред са разделени с по един интервал.

Изход

На три последователни реда на стандартния изход изведете по едно цяло положително число - намереното минимално число, което не може да се представи като сума на някои от числата *A*, *B* и *C* за съответната тройка.

Ограничения

$3 \le A+B+C \le 1\ 000\ 000\ 000$

Пример

Вход

```
1 4 1
1 234678906 2
5 2 3
```

Изход

```
3
4
1
```