



**ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на позицию**  
**Back-end PHP Developer**  
**(G5 Entertainment AB)**

## Задача

Подсчитать количество "счастливых билетиков" в заданном диапазоне номеров билетов.

Диапазон может начинаться с 000001 и заканчиваться 999999.

Номер билета состоит из 6 цифр.

Что считать счастливым билетом: сумма первых 3 цифр должна равняться сумме последних 3 цифр. Если сумма цифр является 2-разрядной, снова их складываем - в итоге сумма должна быть представлена лишь 1 цифрой.

Например: 123456 =>  $1+2+3 = 6$ ;  $4+5+6 = 15$ ,  $1+5 = 6$ .  $6==6$  - билет счастливый.

Диапазон задается через GET-параметры start и end.  
(script.php?start=325678&end=412987)

Ответом является количество "счастливых билетиков".

Скрипт должен быть оптимизирован по быстродействию, выполнен на php без использования БД.

**E-mail:** [recruiting@g5e.com](mailto:recruiting@g5e.com)

**Job site:** <http://jobs.g5e.com/>

### CONFIDENTIAL INFORMATION

G5 ENTERTAINMENT AB / G5 HOLDINGS LTD.

This document contains confidential, proprietary information of G5 Entertainment AB and its receipt or possession does not convey any rights to reproduce or disclose its contents or to manufacture, use, or sell anything it may describe. Reproduction, disclosure, or use without the specific written authorization of G5 Entertainment AB is strictly forbidden.

