Примечание:

Эта задача является дополнительной, то есть ее решение не принесет вам баллы.

Задача сложнее остальных задач из этого раздела, и идея ее решения выходит за рамки простого понимания регулярных выражений как средства задания шаблона строки.

Мы решили включить данную задачу в урок, чтобы показать, что регулярным выражением можно проверить не только "внешний вид" строки, но и заложенный в ней смысл.

Вам дана последовательность строк.

Выведите строки, содержащие двоичную запись числа, кратного 3.

Двоичной записью числа называется его запись в двоичной системе счисления.

Примечание 2:

Данная задача очень просто может быть решена приведением строки к целому числу и проверке остатка от деления на три, но мы все же предлагаем вам решить ее, не используя приведение к числу.

Sample Input:

```
0
10010
00101
01001
Not a number
1 1
```

Sample Output:

```
0
10010
01001
```

Стр. 1 из 1 19.08.19, 14:07