

## Задача 2

Регулярния израз, който описва автоматът е  $(0 \cup 10^*10^*10^*(10^*10^*10^*)^*)$ .  
Съгласно признака за делене на 3 - сумата от цифрите на числото трябва да се дели на 3 и както се вижда този израз описва числата които има  $3k$  единици  $\Rightarrow$  ОК.