



INTEGRANTES



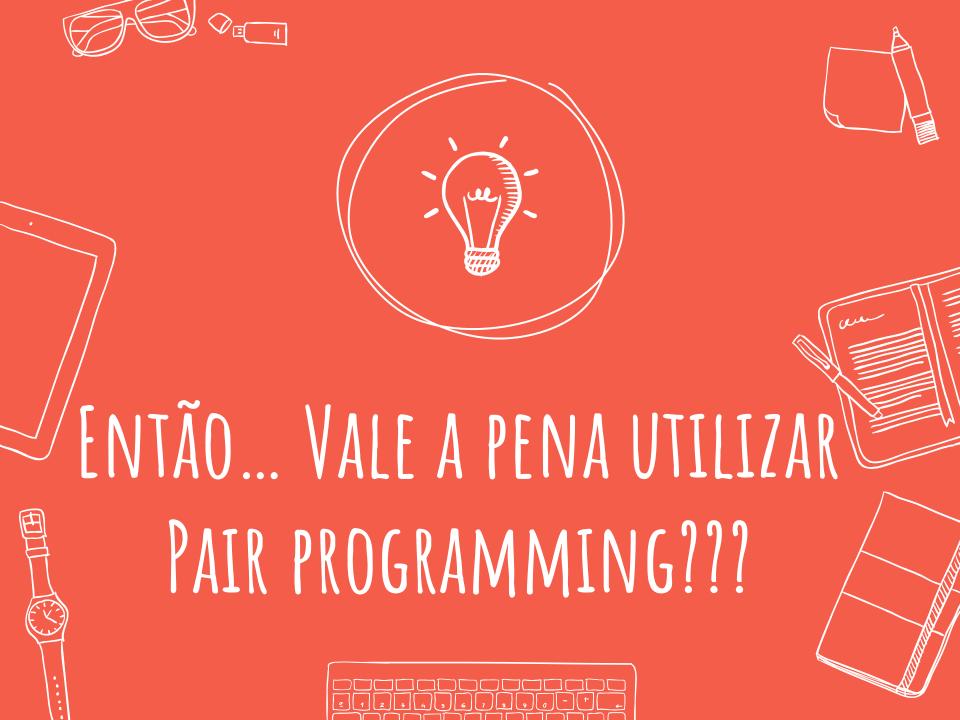






- * Programação em par é uma das práticas mais conhecidas e mais polêmicas utilizadas pelos que adotam o Extreme Programming (XP);
- ★ Ela sugere que todo e qualquer código produzido no projeto seja sempre implementado por duas pessoas juntas, diante do mesmo computador, revezando-se no teclado.









- ★ Diferença na capacidade/velocidade de aprendizado entre os membros da dupla;
- **X** Perfil dos desenvolvedores
 - Exemplo: pessoas que são mais produtivas trabalhando sozinhas ou não são receptivas a novos métodos de produção.



- **X** Dupla devem possuir integrantes:
 - o Receptivos;
 - Compreensivos;
 - Engajados;
 - Focados;
 - Humildes.









MÉTODO DE APLICAÇÃO

- * Dois papéis:
 - Condutor (piloto);
 - o Observador (copiloto).
- * Rodízio de papéis;
- * Pares estáveis ao longo de um certo período de tempo;
- ★ Compartilhar tanto o sucesso quanto o fracasso (nós ao invés de você/eu).
- * Produzir sempre juntos (erros ocorrem com mais frequência com trabalho feito apenas por uma pessoa).





HORA DO SHOW!









EXEMPLO NA PRÁTICA

- ***** Formar pares;
- * A cada 10 minutos, fazer o rodízio;
- ★ Não pesquisar no google por respostas;
- * Focar apenas no problema a ser resolvido;
- ***** Escolher uma linguagem que seja compatível entre os dois membros;
 - o C, C++,Python, Java, Ruby...





URI Online Judge | 1212

Aritmética Primária

Por Gordon V. Cormack [Canadá

Timelimit: 1

As crianças são ensinadas a adicionar vários dígitos da direita para a esquerda, um dígito de cada vez. Muitos acham a operação "vai 1" (em inglês chamada de "carry", na qual o valor 1 é carregado de uma posição para ser adicionado ao dígito seguinte) um desafio significativo. Seu trabalho é para contar o número de operações de carry para cada um dos problemas de adição apresentados para que os educadores possam avaliar a sua dificuldade.

Entrada

Cada linha de entrada contém dois inteiros sem sinal com no máximo 9 dígitos. A última linha de entrada contém o o.

Saída

Para cada linha de entrada, com exceção da última, você deve computar e imprimir a quantidade de operações "leva 1" que resultam da adição dos 2 números, no formato apresentado no exemplo abaixo.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
123 456	No carry operation.
555 555	3 carry operations.
123 594	1 carry operation.
Θ Θ	





RESPOSTA





```
while True:
 2
         a = map(int, raw_input().split())
 3 -
         if a[0] == 0 and a[1] == 0:
             break
 5
         ten = 10
 6
         c = 0
         ra\theta = 0
 8
         ra1 = 0
 9
         carry = 0
10 -
         while ra0 != a[0] or ra1 != a[1]:
11
12
             num0 = (a[0]\%ten - ra0)/(ten/10)
13
             num1 = (a[1]\%ten - ra1)/(ten/10)
14
             carry = (carry + num0 + num1)/10
15
16 -
             if (num0 + num1 + carry) > 9:
17
                 c += 1
18
19
             ra0 = a[0]%ten
20
             ra1 = a[1]%ten
21
22
             ten = ten*10
23
        if c == 0:
24 -
25
            print "No carry operation."
26 -
         elif c == 1:
27
             print "1 carry operation."
28 -
         else:
29
             print "%d carry operations." %c
```



- ★ Williams, Laurie A.; Kessler, Robert R. All I really need to know about pair programming I learned in kindergarten. Association for Computing Machinery, Inc, 2000
- ★ PROGRAMAÇÃO EM PAR. Disponível em http://www.desenvolvimentoagil.com/br/xp/praticas/programacao_par. Acesso em 17/05/2017