

É importante testarmos todos os caminhos possíveis do nosso código. Imagine que temos o seguinte método a ser testado:

```
public int contaMaluca(int numero) {  
    if(numero > 30) return numero * 4;  
    else if(numero > 10) return numero * 3;  
    else return numero * 2;  
}
```


Para garantir que esse método realmente funcione, qual a quantidade mínima de testes que precisamos ter?

- A

1
- B

Nenhum. Está na cara que esse método funciona!
- C

2
- D

20
- 

3
- F

Próximo ao Infinito

Precisamos de no mínimo 3 testes para garantir que esse método funcione.

Um para o caso onde o número é maior que 30; outro para o caso onde o número é maior que 10, mas menor que 30; outro para o caso onde o número é menor que 10.

Podemos ainda aumentar nossa segurança, e testar o que acontece quando passamos exatamente os números 10 e 30, afinal são casos extremos e merecem ser testados.

Próximo ao infinito também poderia ser considerado uma resposta válida, afinal para garantirmos que esse método funcione com toda certeza, precisaríamos testá-lo com todos os números inteiros válidos. Infelizmente, escrever essa quantidade de testes é impossível e caro.