




PARA CHEGAR À CAIXA MÁGICA E ENCONTRAR UMA SURPRESA, CAROLINA PRECISA PASSAR POR TRÊS PORTAS. AS PORTAS ESTÃO TRANCADAS COM CADEADOS, E PARA ABRÍ-LOS É PRECISO DESCOBRIR A SENHA RESOLVENDO ALGUNS DESAFIOS. OBSERVE A COR DOS CADEADOS E RESOLVA O DESAFIO CORRESPONDENTE.



 EM UMA ADIÇÃO, UMA DAS PARCELAS É 376 E A SOMA É 645. DESCUBRA O VALOR DA SEGUNDA PARCELA PARA ABRIR O PRIMEIRO CADEADO.

 A DISTÂNCIA ENTRE A PRIMEIRA PORTA E A CAIXA SURPRESA É 824 CENTÍMETROS. ATÉ A SEGUNDA PORTA, CAROLINA JÁ PERCORREU 487 CENTÍMETROS. A DISTÂNCIA QUE FALTA A SER PERCORRIDA PARA CAROLINA CHEGAR À CAIXA, É A SENHA DO SEGUNDO CADEADO.

 PARA DESCOBRIR A SENHA DO ÚLTIMO CADEADO, SUBSTITUA OS CADEADOS PELOS NÚMEROS DE SUAS SENHAS E REALIZE A OPERAÇÃO ABAIXO:

$$\text{Red Padlock} - \text{Blue Padlock} = \text{Orange Padlock}$$