

Problema do Mês

Resolução de janeiro

Obrigado por teres participado!

Apresenta-se, uma possível resolução.

<i>Problema do Mês - Janeiro</i>
<p>Nas férias do Natal três amigas foram ao Gerês fazer uma reportagem fotográfica. Depois de tirarem uma selfie juntas, decidiram ir cada uma para sua zona da serra mas não conseguiram chegar a acordo para qual. Vendo-as hesitantes resolvi dar uma ajuda e aconselhei-as:</p> <ul style="list-style-type: none">- Se a Paula for à Pedra Bela, então a Cristina vai à Calcedónia.- Se a Sónia for à Calcedónia ou a Cristina a Vilarinho das Furnas, então a Paula vai para a Pedra Bela. <p>No dia seguinte encontrei a Cristina que me disse terem cumprido as minhas indicações. Perguntei-lhe então se tinha ido à Calcedónia, ao que ela me respondeu que não.</p> <p>Onde foi cada uma delas?</p>



Pela resposta da Cristina, ela não foi à Calcedónia. Então, ou a Sónia ou a Paula foram.

Se a Sónia tivesse ido à Calcedónia, pelo segundo conselho a Paula teria ido à Pedra Bela e, pelo primeiro, a Cristina teria ido à Calcedónia, o que contradiz a resposta que a Cristina deu.

Concluimos, portanto, que também a Sónia não foi à Calcedónia. Logo, a

Paula foi à Calcedónia.

Falta agora saber onde foram a Cristina e a Sónia.

Será que a Cristina foi a Vilarinho das Furnas?

Pelo segundo conselho, se a Cristina foi a Vilarinho das Furnas, então a Paula foi à Pedra Bela e, pelo primeiro, se a Paula tivesse ido à Pedra Bela, então a Cristina teria ido à Calcedónia, algo que sabemos ser falso pelo que respondeu.

Concluimos, então, que a Cristina não pode ter ido a Vilarinho das Furnas e, logo,

a Cristina foi à Pedra Bela e a Sónia a Vilarinho das Furnas.

Falta, agora, mostrar as fotografias que tiraram...