

Racha Cuca

22/01/2021

RACHA CUCA

Resposta

DO MÊS PASSADO



Designemos por A, B, C e D os quatro refúgios. Nos 8 primeiros dias o viajante faz quatro idas e quatro voltas até A, depondo de cada vez um dia de alimentação. Ao 9o. dia depõe lá dois dias de alimentação suplementar. Encontra-se, portanto, em A com seis dias de víveres à sua disposição. No 10o. e no 11o. dias faz uma ida e volta a B, onde deposita um dia de alimentação. No 12o. dia deposita lá dois dias de víveres suplementares. Encontra-se, portanto, em B com três dias de víveres, o que lhe permite chegar ao destino ao fim do 15o. dia.

Fonte: Berloquin, Pierre. **100 jogos numéricos**. Lisboa: Gradiva, 1991. 149 p.

Este Mês

QUE CACHORRADA



Em uma experiência científica, os pesquisadores isolaram dez cães em celas individuais de mesmo tamanho. Mas um grupo de ativistas contrários a pesquisas com animais atacou o laboratório e quebrou dois dos painéis que confinavam os bichos. Para não invalidar a experiência, os cientistas precisam agora dispor os painéis restantes de forma a isolar os dez cachorrinhos novamente em celas de mesmo tamanho. Você saberia resolver esse problema?

Fonte: **Superinteressantes**. Edição 168. Setembro de 2001. Editora Abril. 104 p.