

Um aviso com OU inclusivo

Ficha 2 de 2

O CASO

Caso fictício: um aviso acende quando poucaBateria OU semRede. OU é inclusivo: basta um dos sinais, incluindo o caso em que ambos são verdadeiros.

Atenção! — o erro mais comum. Lê o caso completo e distingue os dados das conclusões. Justifica a correção com os dados indicados.

1 Escolhe uma resposta para este caso.

Que par deixa o aviso apagado?

- ☐ poucaBateria = falso; semRede = falso
- ☐ poucaBateria = verdadeiro; semRede = falso
- ☐ poucaBateria = falso; semRede = verdadeiro

2 Escolhe uma resposta para este caso.

Que resultado ocorre quando os dois sinais são verdadeiros?

- ☐ O aviso apaga por haver dois sinais.
- ☐ O aviso acende.
- ☐ O resultado fica indefinido por não haver um único sinal.

3 Completa segundo os dados e a forma pedida. Nas respostas numéricas podes usar vírgula decimal.

Dos quatro pares booleanos possíveis,
acendem o aviso. Escreve o número.

4 Associa cada elemento à descrição mais específica. Usa cada descrição uma vez.

aviso aceso por falta de rede · aviso aceso por pouca
bateria · aviso apagado

Falso OU falso	
Verdadeiro OU falso	
Falso OU verdadeiro	

5 Numera as afirmações de 1 a 4 pela ordem em que aparecem. Escreve só os números na coluna Sustentada ou Não sustentada, segundo os dados do caso.

1. Os dois sinais verdadeiros acendem o aviso. · 2. O
aviso apagado é compatível com semRede verdadeiro. ·
3. OU inclusivo exige exatamente um sinal verdadeiro. ·
4. Só pouca bateria basta para acender.

Sustentada	Não sustentada
.....	
.....	
.....	

6 Corrige a afirmação com uma frase fundamentada no caso. Aceitam-se formulações equivalentes que respeitem os dados.

OU inclusivo rejeita o caso em que ambos os sinais
são verdadeiros.

.....

.....

.....

.....