



PROBLEMA DE LÓGICA

UNA CAIXA AMB PANTALONS

Disposem de tres caixes que tenen en el seu interior dos pantalons cadascuna. En la primera els dos són rojos (RR), en la segona, blaus (BB) i en la tercera una peça és blava i l'altra roja (BR). En el seu exterior té adhesius que indiquen el seu contingut RR, BB, BR. L'operari que va apegar aquests adhesius no va en apegar cap correctament. Aleshores cap adhesiu indica el que realment porta la seua caixa en l'interior.

Per a esbrinar el que porta cada caixa en el seu interior se li permet entreobrir una caixa i mirar el color d'un sol pantaló. Podries ajudar l'operari a conèixer el contingut de cada caixa?





PROBLEMA DE LÒGICA

SOLUCIÓ:

Seleccionem la caixa que porta en el seu exterior l'adhesiu BR. En obrir-la agafem un pantaló i mirem el seu color. Poden ocórrer dues coses: que el pantaló siga roig o que siga blau. Si el pantaló és roig tenim que eixa caixa és la que té els dos rojos, perquè no pot portar un de cada color. De les altres dues caixes raonarem per a veure quins colors porta cadascuna.

El contingut de la caixa etiqueta amb RR por ser: o els dos blaus (BB) o els dos colors (BR). Si fora la BR, l'altra hauria de ser BB i no pot ser perquè en l'altra coincidirien l'adhesiu amb el contingut; aleshores necessàriament ha de portar en el seu interior BB, i la marcada amb BB ha de portar en l'interior BR.

En l'altre cas (que el pantaló examinat fora blau) es raona de manera anàloga.

Dificultat: 30

