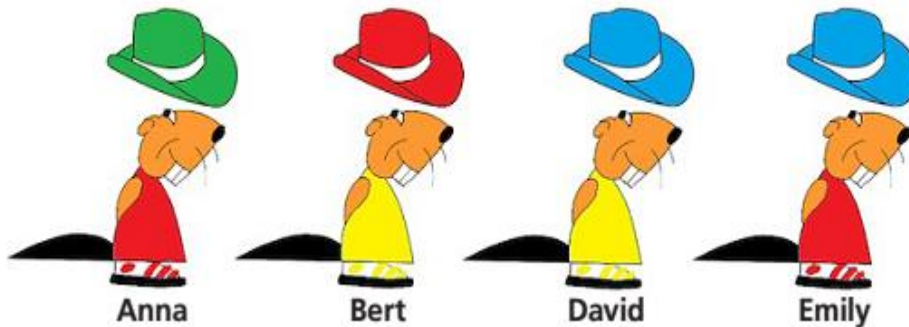


## Falscher Hut

Anna, Bert, David und Emily Biber haben bei ihrer Kleiderwahl zwei Regeln:

- 1) Sie tragen normalerweise einen Hut mit ihrer Lieblingsfarbe.
- 2) Sie tragen dazu ein Hemd, das nicht die gleiche Farbe wie der Hut hat.

Eben haben sie aber ihre Hüte zum Spaß untereinander getauscht. Jetzt tragen alle vier einen Hut, der nicht die Lieblingsfarbe hat.



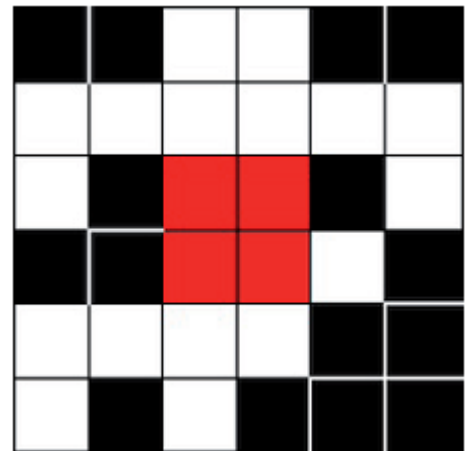
**Welcher Biber trägt normalerweise den grünen Hut?**

- A) Anna   B) Bert   C) David   D) Emily

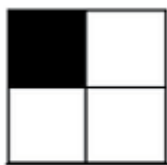
## Verlorene Information

Die Informatik-Biber kennzeichnen ihre gefällten Bäume. Ein Kennzeichen besteht aus einer Matrix von 6 mal 6 Feldern, die schwarz oder weiß sein können. Bei jedem Kennzeichen ist in jeder Reihe und in jeder Spalte die Anzahl der schwarzen Felder immer gerade. So ist das Kennzeichen in der rauen Umgebung etwas robuster.

Dieses Kennzeichen rechts im Bild wurde beim Baumtransport verschmutzt:



**Wie sahen die vier roten Felder vorher aus?**



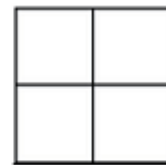
A)



B)



C)



D)

richtige Antworten:

falscher Hut: D  
verlorene Information: B