

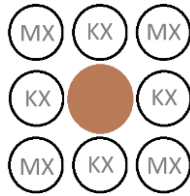
## ZADANIE 5 A

Biały = 1, Zielony = 2, Brązowy = 3, Czarny = 4

K = Kobieta, M = Mężczyzna

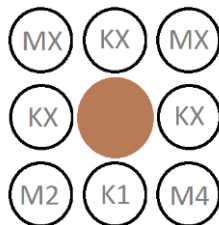
### ZASADA 1

Usiedli przy stole w taki sposób, że panowie siedzieli na przemian z paniami - M i K na przemian.



### ZASADA 2

K1 usiadła między M2 i M4, przy czym ten drugi (M4) siedział na prawo od K1 - M2 i M4 umieścić obok K1.



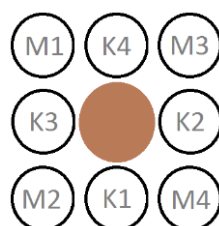
### ZASADA 3

M1 usiadł obok pani K4 - znaleźć możliwe kombinacje i rozważyć z zasadą 4. Możliwe kombinacje:



### ZASADA 4

Ponadto małżonkowie żadnej pary małżeńskiej nie siedzieli ramię w ramię - mąż może usiąść na 2 z 4 pozycji przy stole, bo 2 pozostałe są obok żony. Ostateczne rozwiązanie – jedyna możliwa kombinacja:



### Odpowiedź:

Na prawo od Pani Zielonej siedział Pan Brązowy.

## ZADANIE 5 B

T - prawda

F - fałsz

Dzwoni:	A	B	C
Pali się w jednej z osad!	T	T	T
W naszej!	T	F (nie jego osada)	F (nie jego osada)
Osada C...	T	F (jego osada to nie C)	T
Wynik:	Dzwoniący z A nie mógł by powiedzieć, że jest z C.	Dzwoniący był z osady B.	Dzwoniący z C zawsze kłamie w drugim zdaniu, więc nie mógł by powiedzieć 'W naszej' jeśli pali się osada C.

Dzwoniący z osady B skłamał mówiąc, że pali się w jego osadzie (osada B).

Skłamał też, że pali się osada C.

Z tego wynika, że pali się w osadzie A.

### Odpowiedź:

Straż powinna pojechać do osady A.