

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### KDO JE KDO? - ŘEŠENÍ

Pokud chceš úlohu správně vyřešit, používej postupně přesné úvahy, nikdy si nedomyšlej a nehádej.

Tři ze čtyř tvrzení nejsou pravdivá, jedno tedy ano. Postupně vyzkoušíme všechna tvrzení, s tím, jak by to vypadalo, kdyby byla pravdivá. Pravdu označíme P, lež L.

1. Pan Kuchař je pekař. P  
Pan Hajný je kuchař. L  
Pan Řezník není pekař. L → To znamená, že pan Řezník je pekař a měli bychom pekaře dva.  
Pan Pekař není řezník. L
2. Pan Kuchař je pekař. L → není pekař, musí být hajný  
Pan Hajný je kuchař. P → je kuchař  
Pan Řezník není pekař. L → je pekař  
Pan Pekař není řezník. L → je řezník
3. Pan Kuchař je pekař. L → není pekař → musí být kuchař, ale zároveň nemůže  
Pan Hajný je kuchař. L → není kuchař  
Pan Řezník není pekař. P → je pekař  
Pan Pekař není řezník. L → je řezník
4. Pan Kuchař je pekař. L → není pekař ani kuchař → může být řezník, hajný → je hajný  
Pan Hajný je kuchař. L → není kuchař, pekař ani hajný → musí být řezník  
Pan Řezník není pekař. L → je pekař  
Pan Pekař není řezník. P → není řezník → musí být kuchař

Závěr

Hajným musí být pan Kuchař. Pan Řezník je určitě pekař, ale další dvě povolání určit nemůžeme.