

Kolo 75
15. až 21. 9. 2014

1) Stanová osada

Určete polohu 22 stromů ve stanové osadě, když pro každý řádek / sloupec víte, kolik stromů se v něm nachází. Každý strom zabírá jedno volné políčko a nesousedí s žádným jiným stromem, ani rohem. Naopak musí stranou sousedit s alespoň jedním stromem a platí, že ke každému stromu je přivázaný přesně jeden stan.

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ▲ | | | ▲ | | | ▲ | | 2 |
| | | | ▲ | | | | | | | 2 |
| | ▲ | ▲ | | ▲ | | | ▲ | | | 2 |
| | | | | | | | ▲ | | | 3 |
| | ▲ | | | | | | | | | 1 |
| | ▲ | | | ▲ | | | | | | 3 |
| | | | ▲ | | | ▲ | ▲ | ▲ | | 2 |
| | | | | | | | | | | 2 |
| ▲ | ▲ | | | ▲ | | | | | | 2 |
| | | | ▲ | | | ▲ | | | ▲ | 3 |
| 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | |

Kolo 75
15. až 21. 9. 2014

Dlouhodobá soutěž v řešení
sudoku a logických úloh

2) P šina mezi stany

Určete polohu 21 stánků ve stánkové osadě. Každý stánek zabírá jedno volné políčko a nesousedí s žádným jiným stánkem, ani rohem. Naopak musí stánkem sousedit alespoň jedním stromem a platí, že ke každému stromu je přivázaný přesně jeden stánek. Pak nakreslete mezi stany přímku, která začíná vlevo nahoře a končí vpravo dole, která prochází vodorovně nebo svisle mezi stánky stranou sousedících políček a která na jeden záťah projde všechna volná políčka (kde není strom ani stánek).

