

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

HITORI 1

Zadání

Pravidla:

Hrací plán má tvar čtverce. V něm jsou umístěna jednociferná čísla. Ve čtverci 5 x 5 políček jsou to čísla 1 až 5, ve čtverci 6 x 6 políček čísla 1 až 6 atp. Jestliže se některé číslo v řádce i sloupci vyskytne právě jednou, řekneme, že je *jedinečné*. Číslo, které není jedinečné, se nazve *přebytečné*. Úkolem je vyškrtnat některá přebytečná čísla tak, aby všechna zbývající čísla byla po vyškrtnání jedinečná, tj. aby v každém řádku a každém sloupci bylo každé zbývající číslo právě jednou.

Při vyškrtnávání se musí dodržet následující pravidla:

- políčka s vyškrtnutými čísly se nesmí dotýkat stranou, rohem ano,
- čísla, která zůstanou, musí být spojena s některým jiným jedinečným číslem alespoň jednou stranou.

Pokus se vyřešit následující číselný rébus:

Tvoje řešení

2	3	3	3	1
4	3	1	5	2
2	5	1	2	4
1	4	5	2	3
2	1	4	3	5