

Řešte s námi!

Kolo 579

20. 5. až 26. 5. 2024

2. Uvězněný paprsek větší

Autor: Jiří Hrdina

Úloha z 2. kola autorské soutěže DS kategorie PROFI - logika

Do obrazce umístěte diagonální zrcadla a zakreslete uzavřenou cestu světelného paprsku, která se pohybuje vodorovně a svisle mezi středy sousedních polí.

Paprsek se pohybuje rovně, dokud nenarazí na zrcadlo, kde se odráží v pravém úhlu. Každé zrcadlo musí být použito alespoň jednou. Některá zrcadla mohou být použita z obou stran. Cesta paprsku může sama sebe křížit. Všechna tato místa jsou v obrazci vyznačena a jinde se cesta křížit nesmí. Nápověda kolem obrazce udává, jaká zrcadla jsou v daném řádku resp. sloupci umístěna, a to ve správném pořadí. Chybějící nápověda znamená, že v daném řádku/sloupci žádná zrcadla nejsou.

