

2.5.2 Sudoku a sázky

Metody

Aktivizace, problem solving.

Metody a formy

Forma a popis realizace

Luštění 10 tabulek sudoku v omezeném čase s možností sázení žetonů na vyluštění.

Obsah

V první půlce dnešní schůzky jste měli možnost si vyzkoušet různé varianty sudoku, finty na řešení, a jak vám který druh vyhovuje. Teď máte možnost vše zúročit a pomocí sázek a řešení úloh získat pár žetonů.

Řeknu vám pravidla a pak bude prostor pro dotazy.

- Na vyluštění 10 různých tabulek sudoku je časový limit 30 minut.
- Můžete úlohy luštit samostatně, nebo ve více lidech, záleží jen na vaší domluvě.
- Na každou tabulku si můžete předem vsadit žetony. Sázkový kurz je uveden na daném zadání a je pevný. Pokud se rozhodnete danou úlohu řešit, odevzdáte žetony lektorovi a ten sumu zapíše na druhou stranu zadání spolu s tím, kdo danou úlohu řeší a vydá vám jej. Kurzy zhruba odpovídají obtížnosti dané úlohy.
- Při správném a úplném vyluštění vám bude vyplacena výhra, vsazená částka se zvýší v kurzovním poměru a rovnou vám bude vyplacena.
- Pokud není tabulka správně, nebo je v časovém limitu nedoluštěná, žetony propadají banku.
- Výše sázek není omezena.
- Každou úlohu je možné řešit pouze jednou.
- Luštění, sázky i výhry se mohou dělit mezi neomezený počet účastníků, jak se domluvíte na rozdělení úvodní sázky a případné výhry je na vás.

Máte nějaké dotazy?

Můžeme každou úlohu řešit v jiné skupině lidí?

Ano, je to tak, můžete se libovolně přeskupovat. To, komu je úloha vydána, je zapsáno na druhé straně zadání. Případná výhra je po odevzdání řešení vydána osobám, které řešení odevzdali, rozdělení výhry necháváme na vaší domluvě a cti.

Můžeme si mezi skupinami sdílet řešení úloh?

Toto není povoleno, když už se v nějaké skupině domluvíte, že danou úlohu řešíte tak, ať už to

zvládnete nebo nikoliv, nesmíte předávat informace o řešení dané úlohy mimo okruh lidí zapsaných na zadní straně. Spoléháme, že budete hrát fair-play.

Kolikrát si můžeme nechat zkontrolovat řešení?

Pokud odevzdáte řešení a zjistíme, že v něm je chyba, vrátíme vám úlohu s tím, že není správně, ale nebudeme vám radit, kde se chyba nachází. Pokud by byla fronta na kontrolu úloh, můžete se zařadit na její konec a znovu vám úlohu zkontrolujeme, až se na vás dostane řada.

Můžeme si úlohy nechat zkontrolovat až na konci a věnovat všechny čas luštění?

Po konci časového limitu již nebudeme přijímat úlohy ke kontrole, takže když to stihnete těsně předtím, tak v principu můžete. Ale zvažte, zda je to dobrá strategie. Pokud nějakou úlohu vyřešíte dříve než před koncem, bude vám sázka vyplacena hned po kontrole a můžete ji případně rovnou vsadit na další zadání. Jak to budete stíhat, je na vás.

Co když si zadání úplně popíšeme a už se v tom nebude možné vyznat?

K dispozici máme úlohy vytištěné jednou pro každého z vás, takže pokud jste úlohu řešili ve skupině více lidí, můžeme vám popsané zadání vyměnit kus za kus. Přepíšeme výši vaší sázky a jména řešících. Další informace z popsaného zadání jako třeba kusy řešení však přepisovat nebudeme.

Vypadá to, že další dotazy již nejsou. V tom případě vezte, že krom vašich psacích potřeb jsou tu ještě k dispozici erární. Zadání, ze kterých si můžete vybírat, jsou rozložena tady vepředu na lavicích. Prosím jen se na ně dívejte a nijak s nimi nemanipulujte. Když si nějaké vyberete, stačí nám říct, jak se jmenuje. Já budu přebírat vaše sázky a vydávat zadání a tady kolegyně bude kontrolovat odevzdaná řešení a vyplácet výhry. Čas na luštění začíná právě teď!

Po konci časového limitu, zkontrolování všech řešení a vyplacení všech sázek.

Vypadá to, že náš bank je zase o něco lehčí. Gratulujeme těm, co žetony získali i těm, co o nějaké přišli, ale zato si procvičili mozkové závity. Měli jsme co dělat, abychom stíhali vydávat zadání, kontrolovat a vyplácet, takže by nás docela zajímalo, jaké strategie jste zvolili, jak se vám osvědčili, a jak jste je v průběhu upravovali.

Je lepší luštit sám, nebo ve skupině? Kolik je dobré vsadit žetonů? Je lepší luštit více lehčích úloh s menší výhrou? Nebo jednu těžkou s velkou výhrou? Kolik jste si mysleli, že vyluštíte tabulek za 30 minut?

Jsm rádi, že jste si vyzkoušeli luštění sudoku a naplno se do toho ponořili. Příští schůzka bude o tom, jak komunikujeme a jak to, že si vůbec v něčem rozumíme.

Pomůcky a materiál

Položka	Počet	Popis
tabulky sudoku	10 x počet účastníků	klasické sudoku 6×6, 9×9, součtovka 6×6, 9×9, rozdílovka 6×6, 9×9, sousledné 6×6, 9×9, sudoliché 6×6, 9×9
řešení sudoku	1ks	pro kontrolu
žetony		na vyplacení výher
tužky	1 na osobu	pro případ, že si zapomenou psací potřeby a na značení informací na zadání lektory

Obsahové přílohy

#	Soubor	Popis
010.16.01	sudoku_klasicke_6x6_zadani.pdf	klasické sudoku 6x6
010.16.11	sudoku_klasicke_9x9_zadani.pdf	klasické sudoku 9x9
010.16.21	sudoku_komplet_zadani.pdf	kompletní zadání všech úloh k tisku
010.16.05	sudoku_rozdilovka_6x6_zadani.pdf	rozdílové sudoku 6x6
010.16.15	sudoku_rozdilovka_9x9_zadani.pdf	rozdílové sudoku 9x9
010.16.04	sudoku_souctovka_6x6_zadani.pdf	součtové sudoku 6x6
010.16.13	sudoku_souctovka_9x9_zadani.pdf	součtové sudoku 9x9
010.16.07	sudoku_sousledne_6x6_zadani.pdf	sousledné sudoku 6x6
010.16.17	sudoku_sousledne_9x9_zadani.pdf	sousledné sudoku 9x9
010.16.09	sudoku_sudoliche_6x6_zadani.pdf	sudoliché sudoku 6x6
010.16.19	sudoku_sudoliche_9x9_zadani.pdf	sudoliché sudoku 9x9

From:

<https://mscb.vida.cz/> - **MSCB**

Permanent link:

<https://mscb.vida.cz/skolam/mozkokruh/aktivita/16/2>



Last update: **2021/05/10 12:41**