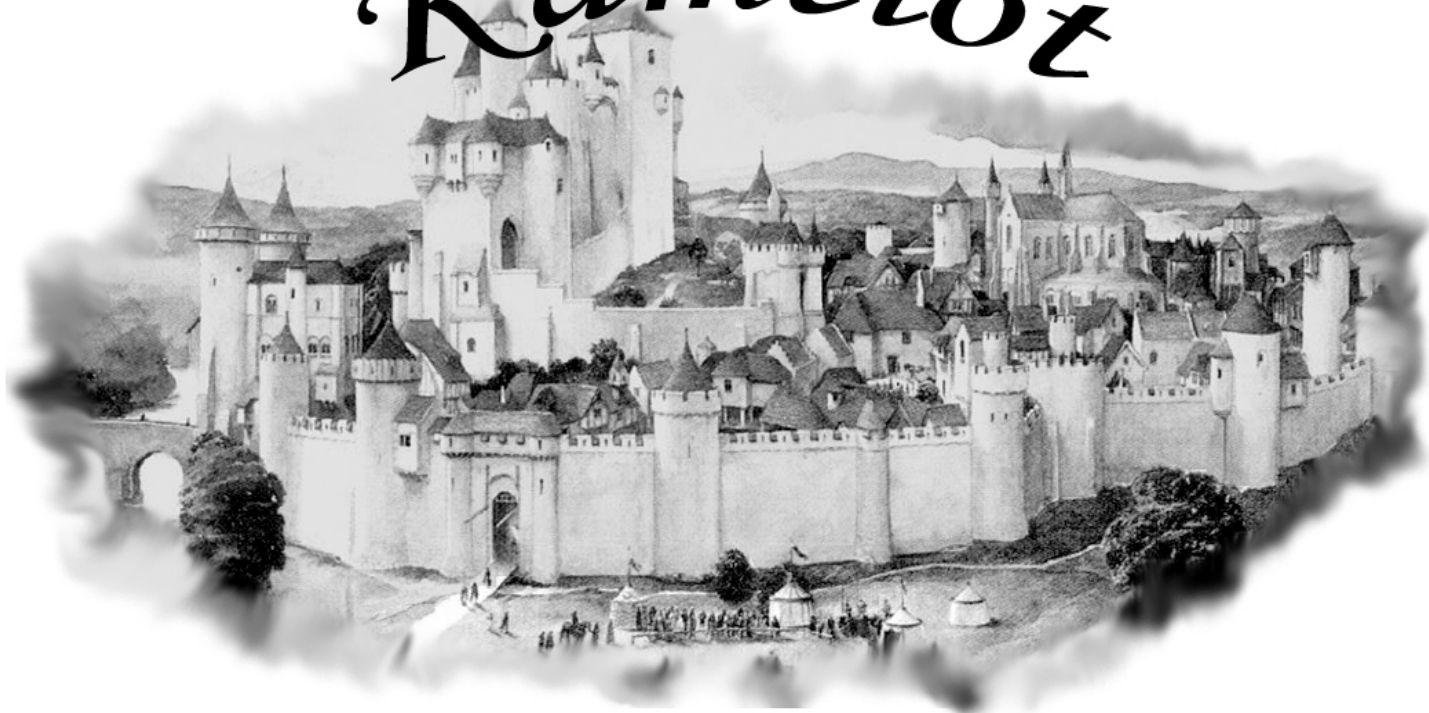


Kamelot



Jedinečné vydání Kamelotu.

Kamelot opět v prodeji!

Šifra pro hloubavé

SDOOTNLÍ JE DOLHUÁ UICLE S MHONA
KLBUY A JDEEN Z NCIH JE OEHLBÍNÝ
SAVLÝNM DTKTVEEIEIEM, PŘČIMEŽ TO
NNEÍ JEN PRO JHEO NZEÁV.

Pro úspěšné řešitele

Jsme rádi, že i dnes jste vyřešili naši šifru. Gratulujeme! Jistě dychtíte se vydat dál po stopě, ale zadržte. Toto vydání kamelotu skrývá víc, než jen líbivý obrázek a naivní šifru. V nezávislém testu potvrdili všichni vydavatelé konkurenčních novin a časopisů, že toto vydání je naprosto úžasné a dech beroucí. Proto neváhejte a prostudujte jej!

Zásadní objev

Na místní Vysoké škole Báňské na katedře matematiky byl učiněn zásadní objev. Stalo se tak při hodině lineární algebry. Jak popisuje student Jarda Stříbrný: „Je to tak vzrušující! Profesor se zadrhl v půli věty, plácl se do čela a zvolal – To je do nebevolajících, jak to, že si toho nikdo nevšiml!“ Ano, vskutku – profesor se prý podle místních studentů stal objevitelem

bijekce mezi anglickou abecedou (bez CH, háčků a čárek) a podmnožinou přirozených čísel $\{1, 2, 3, \dots, 26\}$. Tato bijekce je v jistém smyslu identitou. Tedy A odpovídá 1, B odpovídá 2, atd. Studenti jsou nadšeni, že mohli přihlížet tak zásadnímu objevu. Naše redakce si však myslí, že profesor svým zvoláním dál najevo své pohoršení nad otřesnou 8,12,15,21,16,15,19,20,9 studentu, jelikož jich tam sedělo prý padesát a nikdo si toho před ním nevšiml.

Pohřešovaný pár

Redaktory Kamelotu zaujal jeden vleklý Ostravský případ. Zdrojem jim byl novinový článek ze dne 5.8.2006: „Dne 3.8.2006 v pozdních nočních hodinách zmizel v ulicích Ostravy za podivných okolností mladý pár. Z našich zdrojů víme, že se jednalo o chlapce Petera Ilaka ve věku 23 let a jeho přítelkyně Veroniky Orbecké, 21 let. Oba studenti místních vysokých škol. Rodiny si nedokáží vysvětlit, co se stalo. Policie vyloučila, že by se jednalo o plánovaný útěk z domu. Poručík v prohlášení pro tisk, řekl: „Nechápeme, kam se poděli, pátráme po nich, ale nikde žádná stopa, jako by se do země propadli.“

Slavný detektiv v Praze

V předchozím článku jste se dověděli o vleklém a zapeklitém případu, který nenechává spát žádnému z našich detektivů. Tento případ byl nedávno referován na konferenci *Zločin a trest* ve Frankfurtu, kde vzbudil nebývalou pozornost. Sám slavný anglický detektiv Sherlock Holmes poznamenal, že se po dlouhé době objevilo něco, co se zdá být hodno jeho pozornosti.

Ve čtvrtek po ukončení konference byl Sherlock Holmes spatřen jak nasedá do letadla směr Praha. Naši reportéři mají silné tušení, že se nejednalo o žádnou náhodu, nýbrž že to má přímou spojitost s místním případem.

Náš speciální reportér také ohlásil, že místní policie začíná být poněkud neklidná a proslýchá se o nenadálé stáži nějakého angličana – že by dr. Watson? Uvidíme.

Opakování matka moudrosti

V dnešní rubrice budeme věnovat zvláštní pozornost Morseově kódu, který je nezbytný pro všechny šifréry / dešifréry.

| | | | | | |
|----|-------|----------------|---|-------|-------------|
| A | .- | akát | N | -. | národ |
| B | ...- | blýskavice | O | --- | ó náš pán |
| C | -. -. | cílovníci | P | .-.- | papírníci |
| D | -.. | dálava | Q | --.- | qílí orkán |
| E | . | erb | R | .-. | rarášek |
| F | ..-. | Filipíny | S | ... | sekera |
| G | --. | Grónská zem | T | - | trám |
| H | | hrachovina | U | .. | učený |
| CH | ---- | chléb nám dává | V | ...- | vyučený |
| I | .. | ibis | W | .-.- | wagón klád |
| J | .-.- | jasmin bílý | X | -. -. | Xénokratés |
| K | -.- | krákorá | Y | -.- | ý se ztrácí |
| L | .-.. | lední hokej | Z | ---. | známá žena |
| M | -- | mává | | | |

To co si málo lidí uvědomuje je, že Morseův kód neobsahuje pouze tečku (.) a čárku (-), ale také lomítko (/)! Lomítko se používá pro oddělování jednotlivých písmen a jeho dvojité použití (tedy za sebou) znamená ukončení slova. Co z toho vyplývá? Že Morseův kód může být efektivně skryt za jakékoli tři znaky. Ale nenechte se mýlit, takovýchto variací může být skutečně mnoho a mohou být dosti zálučné.

Detektiv se opíjí k smrti

Místní detektiv řešící vleklý případ se opíjí v jedné z knajp, chudák, už neví jak dál. Doufáme, že se Sherlockovi podaří případ rychle vyřešit a Ostravská policie nepříjde o jednoho ze svých mužů.

Fenomén Sudoku

Sudoku zná v České republice snad již každý. Devět čtverců, každý z nich obsahující devět čtverečků, do kterých se píší čísla jedna až devět. Japonský vynález uchvátil svět. Ale je to až tak původní? Zeptali jsme se místního profesora Martina Jašíka.

„Osobně si myslím, že Sudoku je inspirováno hříčkou z diskrétní matematiky. Říká se tomu latinské čtverce. Latinský čtverec je vlastně čtvercová matice řádu n , obsahující čísla 1 až n , kdy každé z těchto čísel je zastoupeno právě n -krát. Již zde máme podobnost se Sudoku. Dalším pravidlem je, že v každém sloupci i řádce se musí nacházet různá čísla od 1 po n . Další podobnost se Sudoku. Položme nyní $n=9$ a přidejme pravidla pro určité podmatice řádu 3 a máme Sudoku. Proč z toho všichni tak šílí, to vážně nechápu. Kdyby to aspoň vedlo lidi k pořádnému studiu matematiky...”

Tolik slova místního profesora matematiky, kterého jsme zastihli, kterak připravuje písemku pro své studenty.

Vynikající stolní hra na postřeh

SET! Znáte, neznáte? Poznáte! Jedná se o karetní hru, kdy každá z karet má celkem čtyři vlastnosti. Každá z vlastností má vždy po třech hodnotách, třeba barvy – fialová, modrá, zelená. Cílem je v otočených kartách nalezť tzv. Set. Set jsou jakékoli tři karty, pro jejichž každou vlastnost platí, že je na všech

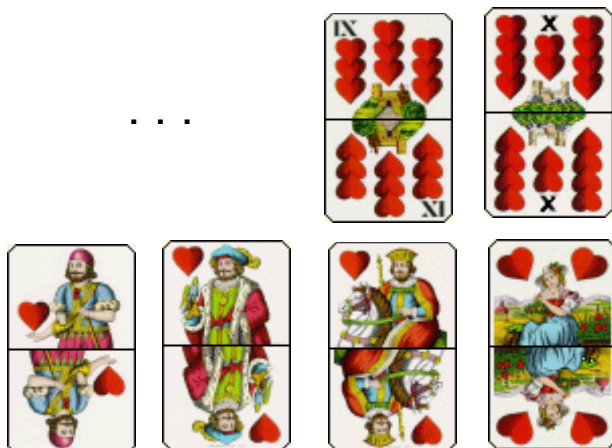
třech kartách buď stejná, anebo rozdílná. Když se nad tím zamyslíte, tak takovouto hru lze vytvořit z kde čeho! Stačí jen nalézt ty správné předměty a vidět v nich ty správné vlastnosti.



Oblíbená karetní hra

Poslední dobou se na Ostravsku rozmohly kluby mariášníků. Tato starobylá hra se těšila přízni hlavně v minulých století. Dnes však zažívá opět obrodu. Co by to bylo za vydání Kamelotu, kdybychom vás o tom neinformovali.

Karty: **sedmička** (=7), **osmička** (=8), **devítka** (=9), **desítka** (=10), **spodek** (=2), **svršek** (=3), **král** (=4), **eso** (=11)



Barvy v mariáši:
 srdce = červená,
 listy = zelená,
 kule = kule,
 žaludy = žaludy

Doufáme, že až se se hrou setkáte, budete nadšeni, že už znáte pravidla.

Heraldika

Posledním tématem našeho vydání je heraldika. Jak jistě víte, z erbů se dá vyčíst lecos ... například pánové z



Choustníku mají ve znaku žebřík. Tážete se proč?

Pomohli dobýt jedno z italských měst a co víc, byly první, kteří přelezli hradby města.



Přikládáme několik erbů, nad kterými si můžete

popřemýšlet.



Pozor! Vyjde půlnoční speciál

Kamelot se s vámi tímto loučí a vězte, že ne na dlouho. Přesně **o půlnoci** budete moci zastihnout našeho poslíčka, kterak prodává **před budovou Nové radnice SPECIÁLNÍ PŮLNOČNÍ VYDÁNÍ.**