



Hlásínek



www.27skauti.cz

Vyšel dne: 1. 2. 2023

Ahoj kluci,
tak tu máme další měsíc a s ním i nový Hlásínek. Nemá smysl to nijak extra prodlužovat, takže přeju hezké čtení zbylých článků a doufám, že se uvidíme na co nejvíce akcích.
Váš Hlásínek

JARNÍ PRÁZDNINY

Za dveřmi už je jedna z největších výprav za celý rok, Jarní prázdniny. Letos opět vyrazíme s 28. oddílem skautek z našeho střediska a rozhodně se máte na co těšit, bude to pořádná jízda. Tak se nezapomeňte připravit a 19. se uvidíme na srazu.

ACH TY VÝPOČTY

Jak si určitě dobře pamatujete, v minulém čísle se objevila soutěž, kde bylo vaším úkolem zjistit, jak je dlouhá část stěny na obrázku. Nicméně jak už v zadání bylo naznačeno, nešlo ani tolik o výsledek jako o cestu, jak se k němu dopracovat. K tomuhle tématu je potřeba se rozepsat, takže zbytek textu hledej na další stránce, nicméně vyhlášení výsledků je tady, tak se na ně pojďme podívat.

Tučňáci	Leden	Celkem	Pořadí	Postup
Kuba	54	352	3.	★
Hobit	39	282	11.	★
Krumpáč	35	256	17.	★
Běďa	19	244	19.	↓
David	35	316	9.	↓
Panter	31	272	12.	★
Šavlozub	53	342	4.	★
Oliver	35	241	20.	↑
Kiri	35	252	18.	↓
Honza	37	257	15. – 16.	↓
Domča	55	228	21.	↑
Mamut	16	227	22.	↓
Tom	16	225	23.	↓
Bubák	53	359	2.	★
Oštěp	53	325	7.	↑
Celkem	880	3612	1.	

Rozpis akcí na Únor

- 1. 2. 2023 - Dnešní schůzka
- 3. – 4. 2. 2023 - Vicedenní výprava
- 8. 2. 2023 - Schůzka
- 15. 2. 2023 - Družinovka
- 19. - 24. 2. 2023 - Jarníhasy
- 1. 2. 2023 - Schůzka a nový Hlásínek

Správnou odpověď neposlal nikdo z vás a tím myslím jak bobany, tak i pár roverů, kteří to zkoušeli. To ovšem nic nemění na tom, že

Rigi, Kryštof a Domča

Poslali svoji domněnku i s vysvětlením, jak k ní došli a tím si zasloužili odměnu ve výši 20 Mustangů.

PŘÍBĚHY VLÁDNOU SVĚTU

Začínaly jako prvotní nástroje učení druhých, ale dnes jsou mnohem víc. Vidáme je ve školách, pracích, ale i ve volném čase, ať už se jedná o knihy, seriály, filmy, hry, nebo jen hrátky naší fantazie.

Příběhům se bude věnovat i únorová soutěž. Máte šanci vydělat si až 20 Mustangů. Vaším úkolem je poslat (Krťovi na Discord do osobních zpráv, nebo na oddílový email) zprávu, ve které bude: jméno vašeho oblíbeného příběhu a důvod, proč právě ten máte rádi. Jak bylo popsáno výše, může se jednat o knihu, seriál, hru, zkratka cokoliv. V příštím čísle se na některé odpovědi nejspíš podíváme, aby vaše oblíbené příběhy mohli zkusit i ostatní.

Mloci	Leden	Celkem	Pořadí	Postup
Medvěd	16	156	27.	★
Emet	40	299	10.	★
Soudek	12	193	24.	↓
Kelt	12	149	28.	★
Žabák	12	170	26.	↓
Chipsík	32	257	15. – 16.	★
Hraboš	58	365	1.	★
Štófa	38	184	25.	↑
Rigi	58	340	5.	↑
Kryštof	32	270	13.	★
Plamínek	28	260	14.	★
Bambule	20	126	29.	★
Vodník	48	333	6.	↓
Dřívko	44	319	8.	★
Celkem	450	3421	2.	

VÍTĚZ BODOVÁNÍ

Je za námi další měsíc plný zábavy a radosti, ve které jsme si užili pěkné akce a nasbírali hromadu Mustangů, otázkou však zůstává, kdo si vedl nejlépe? Hranici 50 Mustangů překonalo hned několik z vás, ale dvoum se vedlo ještě o trochu lépe.

Těmhle borci jsou:

RIGI A HRABOŠ!

CO JSOU TO VLASTNĚ PREZIDENTSKÉ VOLBY?

Sice máte ještě spoustu času, než dosáhnete volebního věku, ale i tak jste si určitě i vy v poslední době museli všimnout, že všude kolem nás byly reklamy a jiná propagace k prezidentským volbám, ale co to ty volby vlastně jsou?

Volby jsou proces, ve kterém si občané s volebním právem volí své politické zástupce. U nás nyní proběhly **prezidentské volby**.

Jak už z jejich názvu plyne, cílem bylo zvolit nového prezidenta ČR a konají se každých 5 let. Od roku 2013 probíhá takzvaná přímá volba prezidenta, což znamená, že voliči hlasují pro konkrétní osoby (dříve hlavu státu volili pouze poslanci a senátoři).

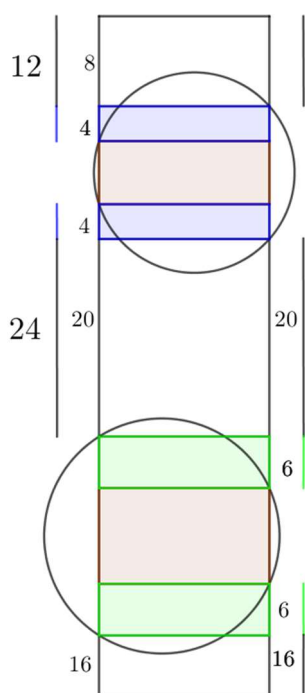
Na prezidenta smí kandidovat jakýkoliv občan starší čtyřiceti let, který je zároveň svéprávný a v trestním rejstříku nemá hrubé porušení Ústavy či dalších zákonů České republiky.

V letošní volbě nakonec zvítězil Petr Pavel, bývalý náčelník Generálního štábu Armády České republiky a bývalý předseda vojenského výboru NATO. Jeho volební období skončí za 5 let, kdy nás čekají další prezidentské volby. **Svišť**

ZAPEKLITÝ OBDÉLNÍK

Jak už bylo zmíněno na přední straně, správnou odpověď na minulou soutěž neposlal nikdo, tak si pojďme vysvětlit, jak se k ní dalo dostat. Ještě předtím však zmíním, že hádanka to byla opravdu těžká, nebál bych se říci, že pro většinu z vás aktuálně i neřešitelná. Pokud se vám ji tedy vyřešit nepovedlo, nic si z toho nedělejte a můžete se podívat na další článek, kde je popsáno, proč má smysl přemýšlet i nad něčím, co je zatím nad naši úroveň... No ale teď už opravdu k tomu řešení.

Nejprve je třeba udělat si kolmice ve všech místech, kde kružnice protne obdélník. Tím vzniknou barevné obdélníky na obrázku. Prostřední obdélník z každé trojice nás nemusí zajímat, jelikož délku jeho strany nemůžeme



nijak zjistit, ale to nám nevadí, jelikož na obou stranách je plně schován v kružnici. Stačí nám tedy zjistit délku strany menšího obdélníku, což uděláme lehkým výpočtem $12 - 8 = 4$. Tenhle výpočet jsme získali z faktu, že strana o délce 12 se skládá z černé a modré části. Modrá nás zajímá a černou víme, jelikož čára stejné délky je na druhé straně

a ze zadání známe její délku (8). No a jelikož jsou modré obdélníky stejné, spodní musí mít také stranu dlouhou 4. nyní stačí tento postup opakovat a každou známou stranu si rozdělit na součet barevné čáry, kterou musíme postupně zjistit a černé čáry, kterou vždy dostaneme tím, že z jedné ze zadaných hodnot odečteme známou barevnou čáru. Když budeme tento postup opakovat, dostaneme se nakonec k výsledku 16, což je správné řešení.

HLAVOLAM

Z vysvětlení soutěže je jasné, že byla opravdu těžká. Vystává tedy otázka, proč si nad ní lámat hlavu, když většina z vás zatím nemá dostatečné znalosti (chápání vlastností kružnic) k jejímu vyřešení. No a odpověď je jednoduchá, proč ne?

Namáhat mozek má mnoho pozitivních vlastností mezi které patří například trénování paměti, rozvoj některých oblastí, jako je kupříkladu logické a kritické myšlení, ale i mnoho dalšího. Když je před člověka postavena otázka, na kterou nezná odpověď, začne o problému přemýšlet a snažit se ho pochopit, přirovnat k něčemu, co už zná, nebo si na základě jiných znalostí vytvořit hypotézu. Problémy nás doslova učí, jak se stavět k mnoha situacím, a hlavně nám říkají, jak je máme zhodnotit. Zároveň nám to umožňuje hledat jednodušší řešení, jelikož člověk, který dlouho řeší nějaký komplexní problém, může velice lehce přehlédnout nějaké intuitivní řešení, kterého si všimne někdo jiný, kdo třeba danou problematiku neovládá tak do hloubky, ale dokáže si problém přirovnat k něčemu známějšímu. Zkrátka občas se trochu myšlenkově potrápit, není vůbec na škodu.