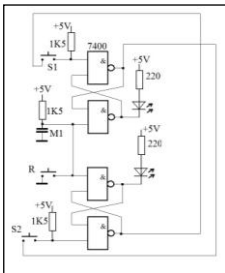


Zábavně naučný pdf magazín pro mládež, elektroniku a amatérské radio

Bastlení a telegraf dělá hama HAMem, experimentování dělá z HAMA vynálezce, badatele



Logická hra „Kdo dřív“

Postavit krystalku nebo něco podobného, kde se nám něco ozvalo, bylo krásné. Ale v dnešní době, kdy má každý „telefon s 50 funkcemi včetně rádia“ je možná lepší pochlubit se nějakou hračkou, kterou třeba telefon „neumí“ :-)

Takže než vyrazíme na tábory, co kdybychom si udělali takové malé zařízení, které může rozhodnout kdo je rychlejší? Měli jsme kdysi něco podobného s relátkou, ale stalo se, že byla tlačítka stisknuta s tak malým časovým rozdílem, že vítězství svítilo na obou stranách.

Uvedené zapojení je ale tak rychlé, že to nikdo nedokáže trefit současně. IO 7400 se snad někde povaluje, chodí i na 4 - 4,5 V, nebyl by problém zapojení upravit pro CMOS 4011. Tlačítko R je Reset - vynulování. Soutěžící stiskem S1 a S2 překlápá obvod; jednak rozsvítí LED, jednak upraví úroveň pro tlačítko soupeře, aby už nemohl svůj obvod přepoklopit.

Jiří Schwarz, OK1NMJ, ok1nmj@seznam

Nápadití a činorodí občané města Písek mohou být na sebe hrdí

Minulý víkend uspořádali tradiční třídní akci **Pískoviště Písek** se závodem dračích lodí na Otavě, se stavbou obřích pískových soch, s prohlídkou Kamenného mostu z vody. Vypouštěli lampióny štěstí, zúčastnili se průvodu k řece s ohnivou show a tančinnou, zapojili se do výtvarných dílen, do pochodu pohádkovým lesem, do soutěží lodních modelářů.

<https://www.piskoviste.info/>



Součástí akce byl i 10. ročník oblíbené soutěže „**Robotem rovně, aneb autička v parku**“. Hamové z OK1KPI na místě též provozovali stanici **OL10ROBOT**, vysílali na pásmech 80, 40 a 20 m CW/SSB/PSK31/FT8. <http://www.kufr.cz>

ElektroVikendy jsou opravdu dobrý nápad Děti přicházejí uvědomělé vlivem delší čekací lhůty. Narážím na zjevně velice nadané školáky. Někteří se okamžitě zapisují do kroužku, vidí zjevnou kvalitu. Zvláště mě těší ti velcí, často i šestnáctiletí. Není to přirozeně jen moje zásluha, ale výsledek naší vzájemné podpory s redakcí HAMÍK, OK QRP klubem a Českým radioklubem.

Dělá mi starost lektorské obsazení příštího roku. Jde o čtvrtky mezi 15:30 a 17:30, práce i materiál jsou předpřipravené, hodlám zajišťovat čtyři identické kroužky do týdne. Náplň ale není nijak direktivně daná, jedná se o volnou pedagogickou příležitost, šanci předávat znalosti, způsob řešení problémů a životní postoj, radioamatérskou dovednost. Děti na kroužcích nemají kázeňské problémy. **Před muzeem se snadno zdarma parkuje, za každý kroužek platí NTM lektorovi 400 Kč. Spotřební materiál se doplácí obratem a bez nutnosti účtenek.** Na druhou stranu musí být lektor v přiměřené duševní a fyzické kondici, tak aby byl pro děti inspirací a vytvářel kamarádské prostředí. **Zájemci o práci lektora, hlase se!**



Účastníci ElektroDílny 12. května v NTM

Pedagogická epizoda je velice dobrá
Miloš Milner, milos.milner@ntm.cz



HAMÍKŮV KOUTEK lze ukládat do paměti v PC, nebo je možno podívat se na www.hamik.cz, kde jsou všechna čísla. **Mnozí čtenáři si tisknou HAMÍKŮV KOUTEK** ◀ na barevné tiskárně a vkládají do kroužkových desek, nejlépe se čtyřmi kroužky. Je to rychlé a přehledné. **Pro ještě rychlejší vyhledávání připravujeme Rejstřík článků.**

Výsledky Minitestíku z HK 60

Horní vrstva má být označena F. Jako první správně odpověděl Petr Kospach, OK1VEN (49) a získal **24 bodů**. Po **12 bodech** získali Peter Jurčo (36), Jiří Špinka, OK1AYE (60), Ladislav Valenta, OK1DIX (61), Jiří Háva (72), Josef Novák, OK2BK (84).

Náš Minitestík

Najděte dvě čísla, jejichž součet je 60 a rozdíl 12.

Obtížnost: 2 body.

Námět: Bohumil Dobrovolný

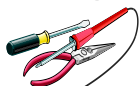
Ždibec moudra na závěr

Jeffrey Gitomer

**Překážky tě nemůžou zastavit. Problémy Tě nemůžou zastavit.
A už vůbec tě nezastaví jiní lidé. Jediný, kdo tě může zastavit, jsi ty sám.**

HAM je mezinárodně používaný pojem pro radioamatéra
HAMÍK je tedy mladý, začínající, budoucí radioamatér

Toto číslo vyšlo 19. května 2018
Vychází každou sobotu



HAMÍKŮV KOUTEK je přílohou Bulletinu Českého radioklubu pro vedoucí a členy elektro a radio kroužků, jejich učitele, rodiče, prarodiče a všechny příznivce práce s mládeží; vzniká ve spolupráci s ČRK a OK QRP klubem



Všechna předchozí čísla HK, adresy elektro a radio kroužků, stavební návody a mnoho dalšího najdete na <http://www.hamik.cz>

© Petr Prause, OK1DPX, redakce HAMÍK a OK QRP INFO, Čechovská 59, 261 01 Příbram, tel. 728 861 496, dpx@seznam.cz