

**Z hamíka bastlení a telegraf dělá HAMA (radioamatéra),
studium a stavba elektronických přístrojů dělá z HAMA vynálezce, badatele**

Pro děti a o dětech, po Hamíkově elektrotáboru

Milí a vážení rodiče,

nasliboval jsem Vaším dětem, že jim pošlu tuto stránku:

<https://www.falstad.com/circuit/>

Tak jim ji prosím předejte s omluvou za zdržení, nějak nestíhám...

Je to docela dobrý simulátor, kde si mohou na obrazovce vyzkoušet to, co pak v realitě sletují. Problém je, že do toho je musíte zaučit Vy rodiče. Škola to neudělá a samy to nepochopí. Toto uvedení do řemesla je v tomto světě tedy primárně úkol nás rodičů. Nikdo to za nás neudělá. Proto moje dcera - baletka - musí vrtat se sbíjecím kladivem a se svým bratrem - chrabrým rytířem - musejí nakládat hnůj do pytlů ►

To se na škole neučí. Viz ještě obrázek na str. 10 v

<https://fotovoltaika.klimes.us>



Jak tam píšu, občas říkávám dcerám pravdu ze své poradny: „Nauč se pracovat s příklepovou vrtačkou, nikdy nevíš, jakého debila si vezmeš. Partnerská volba je neuvěřitelně chybová, ne každý má takové štěstí jako já.“

Jak předat svět?

V podstatě toho po vás moc nechceme,
jen abyste po nás převzali tento svět.



vovat je na to, že si mají užívat a hrát hry na mobilu. Bohužel to není reálné a v dospělosti je tyto problémy zastihnou zcela nepřípravené.

[Jak si vybrat vysokou školu - https://vs.klimes.us](https://vs.klimes.us)

Úkolem školy a rodičů je postupně předat dětem tento svět, přesněji řečeno všechny problémy tohoto světa. Od ucpané kanalizace, přes vyražené pojistky až po rozvody a války o děti. Zatím trend je připra-

Když jsme se s kolegy dívali na Vaše děti, tak jsme si říkali - to jsou děti rodičů, kteří si toto alespoň nahrubo uvědomují, a proto poslali své děti na elektro tábor a ne na tábor kouzel Harryho Pottera.

Tábor máme za sebou, děti - to klubko hadů - díky Bohu přežilo celé. Pájení a elektrika je svět dospělých. Nedá se pájet s bezpečnými 30 °C, ale pájí se s 300 °C.

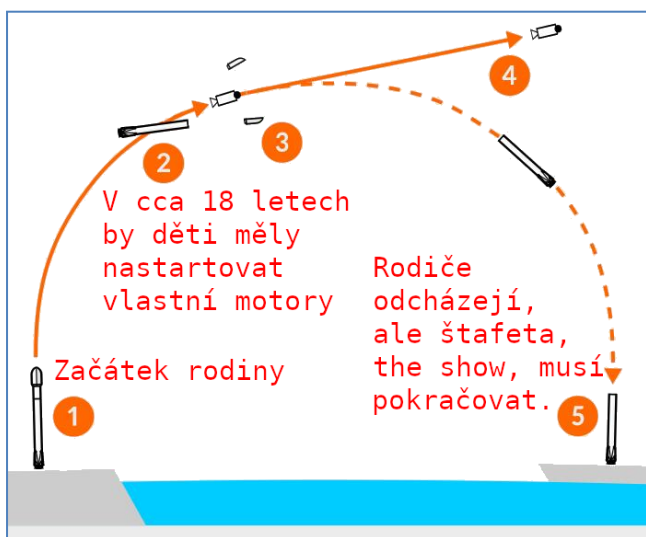
Nepoužíváme dětské umělohmotné kleštičky, ale skutečné ostré štípačky, protože štípeme skutečné dráty. To všechno, aby děti uměly skutečné řemeslo, kterým se dá ovládat bojler či cirkulárka a jiné skutečně nebezpečné, ale přesto potřebné věci.

Proč to píšu? Je třeba dětem brát šidítka a nahrazovat je skutečnými nástroji. Když dětem seberete mobil - šidítko a dáte jim zmíněný simulátor, ony si začnou uspokojovat stejnou potřebu klikání na nástroji, který je i prakticky využitelný, např. schémata v tomto článku jsou testovaná a kreslená v tomto simulátoru:

Ovládání bojleru pomocí ESP8266 - <https://bojler.klimes.us>

Do toho simulátoru je ale musíte nasměrovat Vy rodiče. To za Vás nikdo neudělá. Hry a drogy si najdou samy. Vy se musíte naučit tento simulátor trochu ovládat, zaučit je, sebrat jim mobil a ony Vás i nás pak předběhnou a možná za 20 let budou umět elektřiku lépe než my. Navíc hry se opravdu chovají jako nelátková závislost, tedy jako droga, která citelně hatí to, o co ve Vaší výchově usilujete.

Počítačová závislost - <https://pocitacovazavislost.klimes.us>



Rodiče jsou první stupeň rakety - ten největší, jehož úkolem je dostat raketu do 60 km nad zem - na hranici vesmíru. Pak děti v cca 18 letech musejí zažehnout druhý stupeň a ony samy pak musejí letět dále, aby se dostaly na oběžnou dráhu každodenního života dospělého člověka. Ale to strašné úsilí - dostat raketu do 60 km - leží na nás na rodičích.

Vše, na čem nám skutečně záleží, musíme brutálně předimenzovat.

Zapamatujte si tuto větu. Nemáme tolik dětí, abychom je mohli ponechat náhodě

- ono to tak nějak dopadne. Ano, hodně takových raket skončilo dřív než vystartovaly. Nevěnuji něčemu třicet let práce, aby to tak nějak dopadlo...

Tady myslím mohu mluvit i za své kolegy - věnovali jsme týden svého života, aby se Vaše děti trochu odlepily od země v oboru elektroniky. Bez Vás rodičů ale zase kecnou zpátky na zem a nebude z toho nic. Vracíme Vám je, abyste je mohli dále směřovat na oběžnou dráhu křemíkového elektronebe.

Zkuste zmíněný simulátor, přečtěte si s nimi tuto knihu:

Emil Holan: Jiskra, která dobyla světa - <https://jiskra.klimes.us>

Najděte si jednoduchá zapojení na

<https://www.hamik.cz>

Naučte se sami letovat. Ale hlavně děti nenechte zpátky kecnout na zem do zapomnění... Prostě tu péči o děti trochu předimenzujte.

S úctou a díky

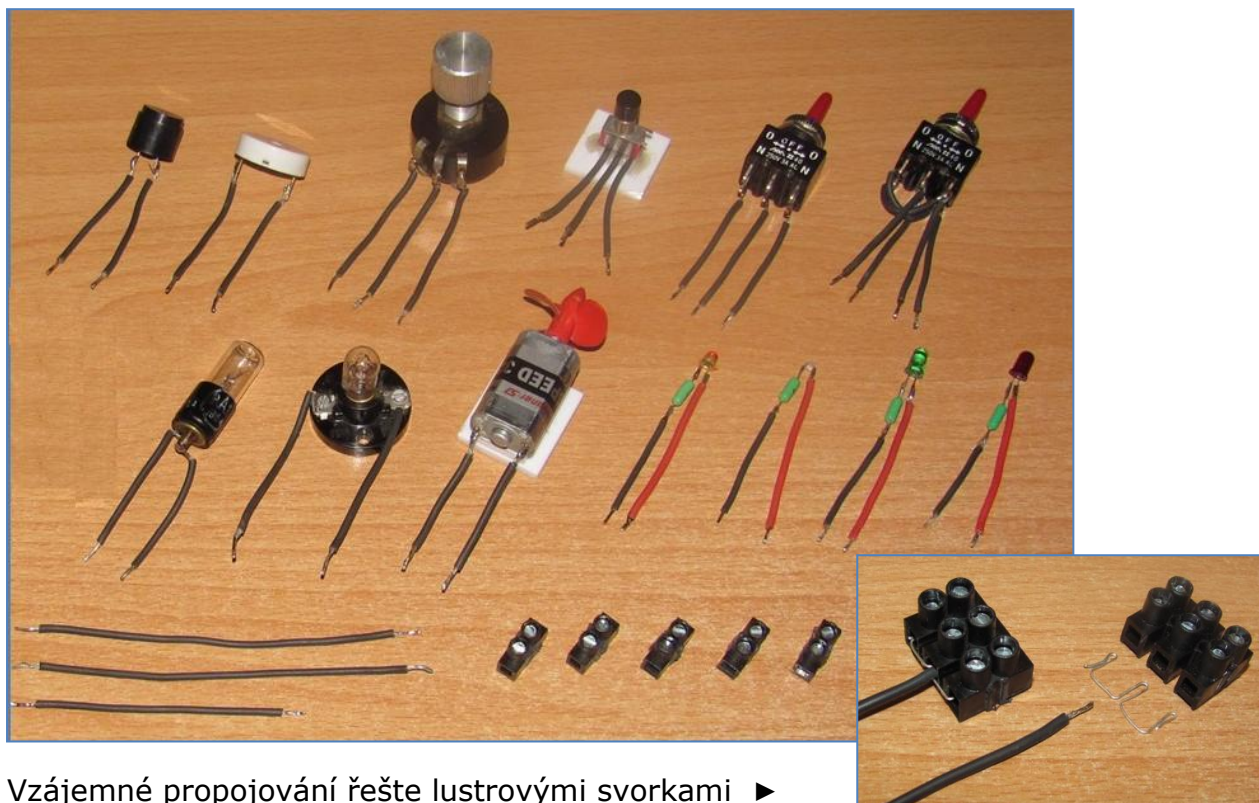
Jeroným Klimeš, jeronym@klimes.us

P.S.: ...a pozdravujte je od podržtašky... :-)

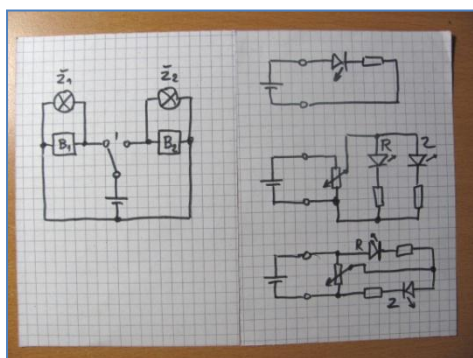
Dětský laboratorní zdroj – co dál?

Stavět na příměstském táboře Dětské laboratorní zdroje, to byl výborný nápad Vládi Štemberga. Nyní by na to měly navázat návody na první nejjednodušší pokusy s elektřinou.

Děti by si měly, spolu se svými rodiči, doma připravit několik elektronických součástek: na vývody připájet krátké kousky kablíku, konce odizolovat, pocínovat. Použít tlačítko (přilepit na destičku), přepínač, dvoupólový přepínač, patici pro žárovičky, drátový potenciometr, bzučáky, LEDky s ochrannými rezistory, elektromotorek (přilepit na destičku a nasadit vrtulku) ▼



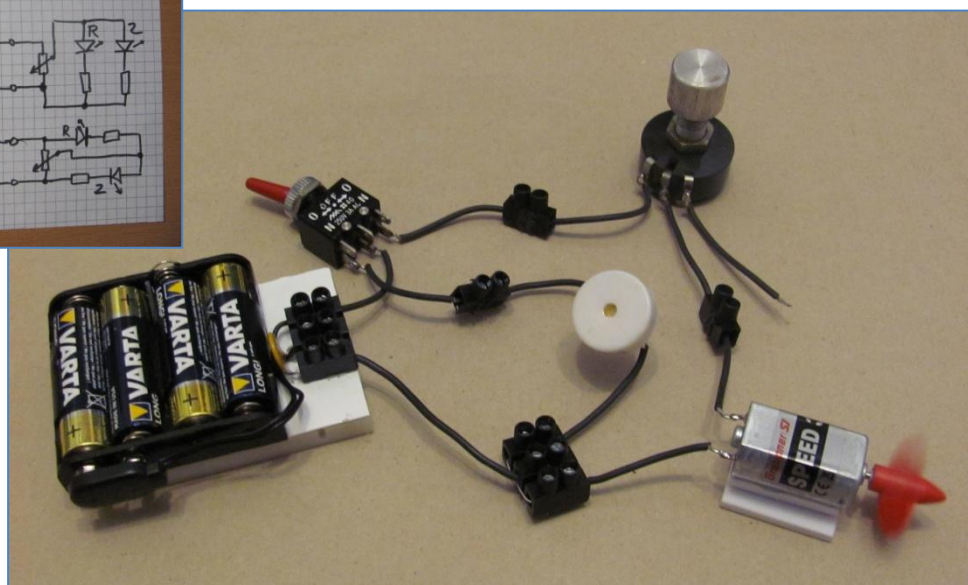
Vzájemné propojování řeste lustrnými svorkami ►



◀ Svá odzkoušená zapojení si děti zakreslují do svého pracovního deníčku

Ukázka zapojení,
(zde s jiným
zdrojem) ►

Posílejte své
osvědčené
stavební návody!
-dpx-



Holice 2026

36. mezinárodní setkání radioamatérů v Holicích je již minulostí.

Jako každoročně, i letos se koncem prázdnin sjeli do Holic radioamatéři z celé republiky i okolí. Oproti minulým rokům byla letos účast poněkud menší. Bylo to vidět na „bleším trhu“, kde zůstala některá prodejní místa neobsazená, přesto bylo možné **na burze koupit mnoho různých zajímavých věcí**, ale i rozličné elektroharaburdí. Narváno nebylo letos ani večer v hospodě a v místním autocampingu, na rozdíl od let minulých, zůstalo neobsazených několik chatek.



Na doprovodném programu se však nižší účast neprojevila. Přednášky byly zajímavé, sály i klubovny byly plné jako vždy. Přes nižší účast bylo setkání úspěšné, potkali se staří harcovníci i radioamatéři, kteří se dosud znali jen z pásma, navazovala se nová přátelství i na mezinárodní úrovni. Potěšitelné bylo, že kromě starých HAMŮ bylo vidět i mnoho mladých tváří včetně dětí z různých radio- a elektrokroužků, či jako doprovod rodičů a prarodičů, kteří uváděli své potomky mezi radioamatéry.



Redakce Hamík měla již tradičně společný stánek s redakcí Praktické elektroniky. Největší zájem byl o **Hamíkův laboratorní zdroj**,

který stavěli účastníci letošního Hamíkova elektrotábora a je určený především pro začínající bastlíře, včetně dětí.

Zdroj je navržen tak, aby při jeho stavbě i používání nebylo možné přijít do styku s nebezpečným síťovým napětím. Jeho popis přinesl Hamíkův Koutek č. 446.

Návštěvníci stánku se mohli rovněž **seznámit s Hamíkovým Koutkem**, prohlédnout si **soupravu malých telegrafních transceiverů KIWI** pro výcvik začátečníků a podívat se na „**střeva**“ **historických vojenských radiostanic**.

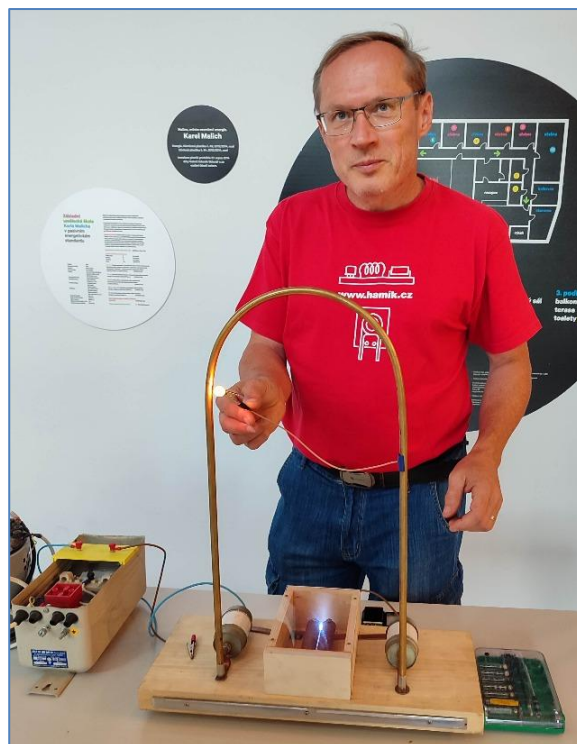
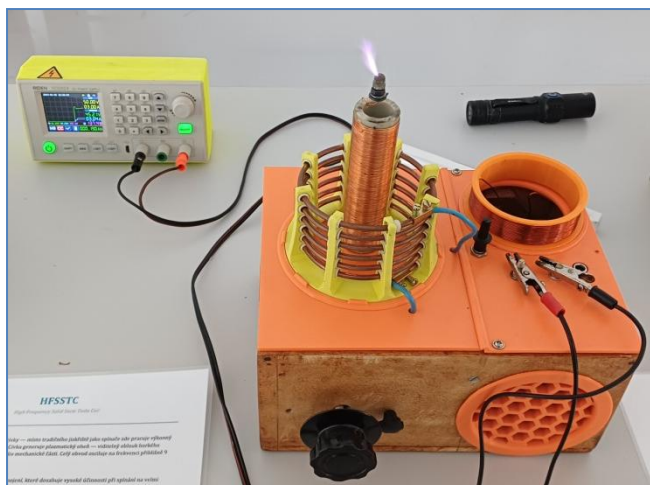
Redakce Praktické elektroniky rozdávala starší čísla časopisu zdarma



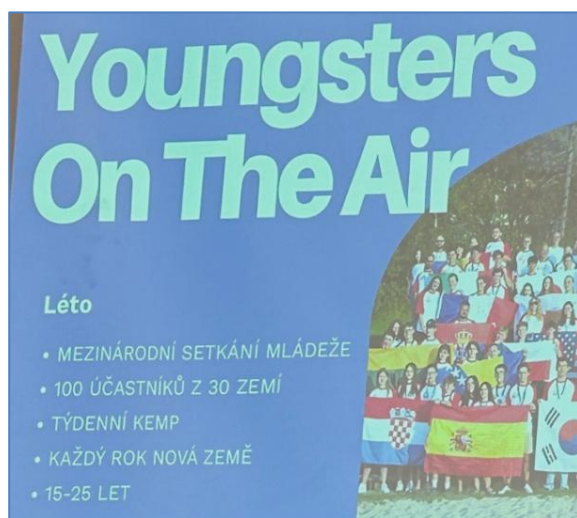
U vedlejších stolů předváděli své výtvary děti a mladí.
Tradičně zde byl zastoupen radioklub z Mikulova



Pěkný výrobek přivezla Jana Janovská: **Elektronické hodiny, řízené GPS**, které na dvou displejích ukazovaly světový i místní čas



Rodinný klub Čapků z Podmoklan
předváděl pokusy
Tesla Hairpin Circuit



Český radioklub propagoval
mezinárodní radioamatérské akce:
Youngsters On The Air a Kids On The Air

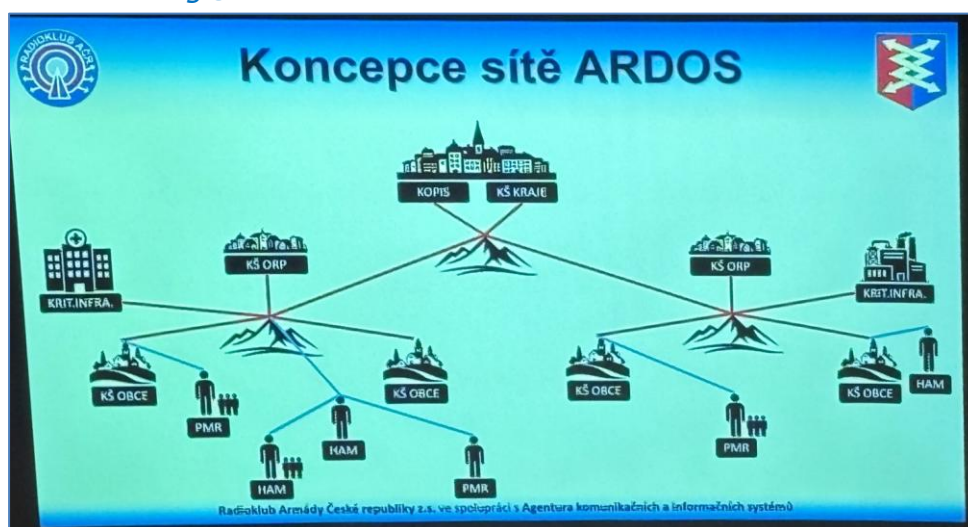


Proti minulým letům přijeli někteří noví vystavovatelé. Český telekomunikační úřad ukázal svůj **měřicí vůz**, představili se záchranáři se svými vozy.



Radioklub Armády České republiky přivezl ukázat více **moderní vojenské spojovací techniky i soupravy s vybavením pro jednotlivé úrovně projektu nouzového spojení ARDOS**. Představili se i místní hasiči. Ti nejen předvedli svou techniku, ale zajišťovali i pořádek v celém areálu po celou dobu setkání. Organizaci celého setkání perfektně připravili členové holického radioklubu OK1KHL.

Vladimír Štemberg
stemberg@seznam.cz



33. setkání radioamatérů na Podbořansku 12. září 2026

Začátek setkání je v 9 hodin. Koná se ve Strojeticích /JO60RE/ v Restauraci TOM. Pro ty, kteří mají GPS, nebo si chtějí místo setkání upřesnit na mapy.cz jsou souřadnice Loc: 50° 10' 19.998" N, 13° 28' 54.077" E. Parkovací prostor přímo u restaurace je omezen a bude k dispozici normálním turistům. Radioamatéři budou, tak jako vždy, parkovat na prostoru z betonových panelů cca 30 m po odbočení na obec Běsno. Budete stát prakticky pod koncem antény OK7AR. Souřadnice pro parkoviště zde: 50° 10' 24.237" N, 13° 28' 55.029" E. Dá se stát po obou stranách cesty, cestu ponechte volnou pro průjezd chmelařů. Vjezd přímo k restauraci mají povolen pouze OK1AR, OK1WT, OK3RM, OK1MBT, OK1TI a OK1ES. Rovněž OK1HA, OK1UFM (franc. hole), OK1UDV (problém s chůzí) a OK1JTC (mrně na palubě). Pokud se objeví někdo další s pohybovým omezením, umožním mu vjezd také.

Od 10:30 hodin proběhne prezentace Zdeňka, OK3RM, k expedici T8OK. Po jejím skončení bude čtvrt hodinová pauza na to, abyste si mohli objednat oběd, případně si skočit na cigárko. **Po přestávce bude Zdeněk pokračovat prezentací k expedici PJ7K.** Po skončení této prezentace **prosím, soustředte se před restaurací k hromadné fotce.**

Ale nejdůležitější je, se po roce vidět a pokecat i o věcech, které se na pásmu neventilují, případně pomluvit kamarády, kteří na setkání nejsou (hi). K dispozici teplá a studená kuchyně, dostatek piva i nealko a dalších nápojů. Šéfkuchař je Alena, OK7AR. Na setkání dávám vždy fotky s krátkou vzpomínkou na ty, kteří se pravidelně setkání účastnili a již nejsou mezi námi. Za rok, od minulého setkání, jsou to (bohužel) opět tři radioamatéři. U této vzpomínky bude prezentační listina a prosím o váš podpis. Bude vhodné, když si vezmete cedulky se svými značkami. Ne všichni se vzájemně známe.

Neváhejte a přijedte. Jak říkám, každé setkání může být to poslední, kdy jsem někoho z kamarádů viděl živého, ale také může být to poslední, kdy někdo viděl živého mne.

Kdo budete chtít do Strojetic dovézt QSL z ČRK, dejte vědět nejpozději do pátku 4. 9. 2026 na qsl@crk.cz, nebo OK1ES@seznam.cz. Dovozem šetříte peníze Českému radioklubu za odeslání a balení zásilky. Řádně srovnané QSL lístky na odeslání odložte do cca 10:30 na stolek u prezentace. Poté si tam, okolo poledne, můžete vyzvednout i dovezené QSL.

Na viděnou se těší Zdeněk, OK1AR, ok1ar@seznam.cz
a halda pravidelných účastníků tohoto setkání.

Výsledky Minitestíku z HK 468

Florian Schmid píše: Menší spirála ohřeje za jednu hodinu 1/30 potřebného množství, větší spirála 1/20. Při společném provozu tedy za jednu hodinu ohřejí: $1/30 + 1/20 = 1/12$ objemu. Za prvních 8 hodin společně ohřejí: $8 \times 1/12 = 2/3$ objemu. Po poruše menší spirály tedy zbývá ohřát ještě 1/3. Větší spirála potřebuje na celý ohřev 20 hodin, takže na zbývajících třetinu potřebuje: $20 \times 1/3 = 6$ hodin a 40 minut. Celková doba ohřevu je tedy: 8 hodin + 6 hodin a 40 minut = 14 hodin a 40 minut. **Výsledek: Voda bude zcela ohřátá po 14 hodinách a 40 minutách.**

Jako první z juniorů správně odpověděl a získal **60 bodů**: Metoděj Klička (16).

20 bodů získali: Florian Schmid DL1FLO/OK8FLO (36), Tomáš Pavlovič,

Jiří Schwarz OK1NMJ.

Všichni soutěžící budou v dubnu 2027 odměněni věcnými cenami.

Náš Minitestík

Tři kolegové si rozdělili výnos z investice spravedlivě podle výše svých vkladů. Bohumil dostal dvakrát méně než Olívie a zároveň o 4 000 Kč více než Jan. Olivia dostala 10 000 Kč. Jaký byl celkový výnos z investice?

Obtížnost: 5 bodů.

Námět: <https://www.hackmath.net>

Řešení pošlete **nejpozději ve čtvrtek**, výhradně na dpx@seznam.cz Řešitelé, uvádějte svůj věk.

Ždibec moudra na závěr

Earl Nightingale

Šťěstí je, když se příležitost setká s připraveností.

HAM je mezinárodně používaný pojem pro radioamatéra

HAMÍK je tedy mladý, začínající, budoucí radioamatér

Toto číslo vyšlo 29. srpna 2026

Vychází každou sobotu v 00:00 h

HAMÍKŮV KOUTEK

je určen pro vedoucí a členy elektro - radio - robo kroužků,
jejich učitele, rodinné kluby, rodiče, prarodiče a všechny příznivce práce s mládeží.

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

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