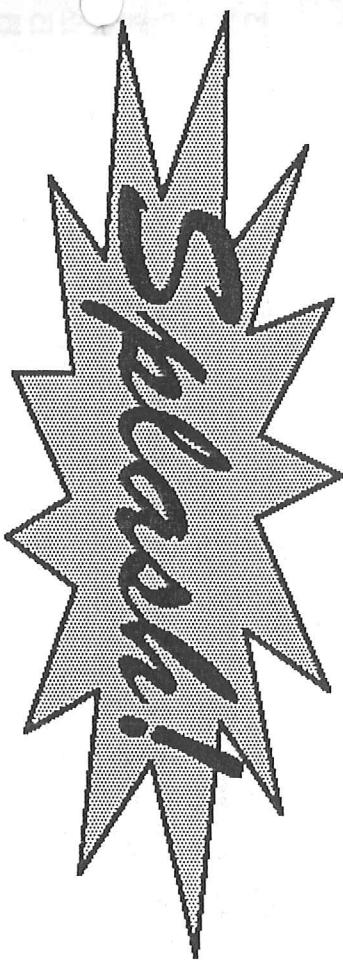


LOVEC/W 1993

www



Casopis pro uživateli počítače Commodore 64/128



• Zpracováno na počítači Commodore 64 programem GeoPublish •

Klub uživatelů C-64/128

OBSAH

Slovo úvodem...	3
Disk Service č.2	4
C64 v USA	5
Klubová nabídka literatury – C64 Game Power	5
Výroba vlastního joysticku	7
Disk Demon (1. část)	8
Víte, že...	10
BASIC – tipy a triky	12
Bitmap Converter	13
Klubová nabídka literatury – Katalog GEOS fontů	14
Přehled ovládání GeoPaint v2.0	15
PSYCHO – test	16
Recenze her	18
Zákysník aneb Hráči sobě	20
Klubová nabídka literatury – Pirates!	29
	31

Slovo úvodem

Nazdárek, přátelé!

je přesně 23:38 nočního času a po uzavření a dokončení nového čísla časopisu SPLASH! přede mnou stojí poslední úkol. A tím je sepásání kódovníku.

Kratší zde žení, které trochu posunulo vydání nového SPLASH!, už je za námi a i přes krátký, které provázely tvorbu tohoto dalšího čísla, se konečně můžete seznámit s obsahem dnešního vydání. **Rozhakuj?** Ano, čtete správne. Prestože i dnes je nás časopis nabíjí zajímavými článci (tedy alespoň v to doufám), uvítal bych od vás čtenářů nejake ohlasy a připomínky např. k tomu, jaký typ článku byste chtěli v příštích číslech mít, rizné zlepšováky a nápadů, jiníž byste obhátili a ovlivnili tvorbu na dalších číslech SPLASH!. Faktem zustává, že počet dobrovolných přispěvatelů z řad čtenářů se dě spocítat na prstech jedné ruky a do dnešního dne jsem nedostal do rukou žádný z vašich ohlasů, ať už kritický či pochvalný. Proto nastupují ory rozpak: bude se další číslo SPLASH! libit či ne? Vyhovuje vám dosavadní skladba časopisu anebou byste chtěli něco... něco jako třeba...? Nesydíte se sdělit nám svůj názor. Rád bych poděkoval tém několika oříčkům a commodore-fandom, kteří nelenili a poslali své příspěvky, at už jde o článek, herní recenze, tipy a triky či grafiku (neboť i ta je nedílnou součástí časopisu).

Majitelé disk, jednotek ani dnes nepřijdu zkátku, neboť dnešní Disk Service č.2 obsahuje opět obousměrně nahranou disketu – blížší informace najdete na následující straně.

A z vlastního „čtiva“? Hned na začátku zajímavý článek o využití Commodore 64 v USA, popis užitkového programu Disk Demon (jeho dokončení najdete v příštím čísle), klípy a zajímavosti ze světa C64. Dále opět něco pro GEOS-maniaky – recenze konvertovacího programu Bitmap Converter a samozřejmě daší z sérije přehledu ovládání GEOS aplikací (jen prozradím, že příště zde najdete popis GeoFile, databáze pod GEOSem). Hardwaristům tentokrát nabíjeme návod k tomu, jak si vyrobit vlastní joystick Legrace mení nikdy na škodu, takže chcete-li se dozvědět, jste-li opravdoví potilačoví fandové, neváhejte a pusťte se do PSYCHO – testu, který najdete na straně 18. No a přirozeně nechybí část pro závěrečné herce – recenze her a žákynsk.

„Znášli jsem se i tentokrát vdechnout do SPLASH! trochu atraktivitu a osobitého designu; snad se mi to podařilo, jak jsem si přál, snad jeho celkový vzhled bude výhovovat i vám.

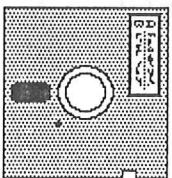
Tot asi vše, rád bych pozdravil všechny přítele, kteří mi pomohli s prací na tomto čísle a povzbudili i vás k tvůrčí činnosti. Vždyť Commodore 64 ještě zdaleka nerekly své poslední slovo a tato počítačová legenda bude žít těk dluho, dokud budou žít fandoucí a nadšenci zabývající se vším, co se kolem něj děje.

Marcus

- Cena jednoho čísla včetně diskety a poštovného: 50,- Kč Předplatné na celý rok (4 čísla): 200,- Kč
- Časopis SPLASH! (předplatné i jednotlivá čísla) nebo katalog software a hardware získáte na adresu:
ARDAN, Klub uživatelů C64/128, Pod vrchem 2689, Mělník 276 01 nebo na tel.: 0206/626567
- Příspěvky, ohlasy a připomínky k časopisu zasílejte na adresu:
Marek Václavík, tr. 1. máje 1621, Hranice 753 01
- Rozsah čísla: 32 stran



DISK SERVICE č.2



Commodore 64 v USA

Možnosti jeho využití a nabídka příslušenství

Stač Commodore 64 se dá jistě využít na více než pouze na hry a užitkové programy. V následujícím článku máte možnost seznámit se s programy pro osobní využití domácího počítače C64, z nichž mnohé zní až skoro neuvěřitelně. Skutečnost je taková, že programy pocházejí z USA, kde byl C64 po dlouhou dobu velice rozšířen. V případě porovnání s Německem je například nabídka softwaru v USA několikanásobně větší. Přitom v Německu bylo předchozí dosud nejvýše počítaču Commodore v celé Evropě a Německo mělo na jejich rozšíření v Evropě největší podíl.

Pojďte se tedy podívat do USA na nabídku programů pro volný čas. Přiměrem ovšem hry, pomocné programy (utility), programy profesionálního nasazení jako jsou textové editory, kalkulační programy nebo univerzální databáze. Ze toho již moc nezbývá? Uvidíme.

Magie a psychotesty

Mnoho majitelů využívá C64 také jíko kartotékou nebo adresář. Archivovat je možné cokoli; od sbírky známek nebo mincí přes sběr dát až ke kuchyňským receptům. Také když párkrát zapomenete zaplatit účet za elektřinu a nepujde vám C64 zapnout protože vám ji meziní elektrárna odpoví, řeknete si, že je s vaší domácností potřeba už něco udělat a oprifte si program vedoucí vaši domácnost po finanční stránce. Své soukromé konto si pak můžete každý večer upravovat a zapisovat a plánovat výdaje na jídlo, byt, auto nebo obléčení, či výhodnotit své konto za den, měsíc nebo rok. Pokud si své soukromé finance přesete ručně, není pro Vás v této oblasti lepší tip, než některý z těchto programů.

Pomocník v domácnosti

Kategorie, která je obvykleště oblibená, jsou životník a nejúžasnější výukové programy jazyků, matematiky, chemie a kvůli čeho ještě. Počítač Vás přezkouší i ze znalostí norského nebo z psaní na stroji. V každém případě Vás výborně procvičí a naučí. Zejména pokud toužíte po tom, získat jednoho dne plnění pokaz. Kompletní mapa hvězdobohu, přesné výpočty, horoskopu podle hvězd – to C64 také umí a lehce zvládne. Psychotesty, testy vědomí druhu, kondiční tréninky a všechny ostatní předpovědi a předtuchy. Všechno C64 musíte ovšem někdy brát s rezervou, poněkud jste odkázaní na výluž programátora toho kterého program a musíte spolehlit na jeho vědomosti, kterými program vybavil. Některé testy nejsou totiž něčím jiným, než zdrojem zábavy a počítac Vás při nich určitě dostane nebo převeze. Jsou ovšem i testy kvalitní, na profesionální úrovni, které Vám zjistí vaše IQ (nebo snad raději ne?).

Zbohatnutí u počítače?

Sázení v Saazce nebo Sportce patří u některých

Strana B:

BREAK THROUGH - Pro demo maniaky je zde opět nové a úchvatné demo. Chytláva hudba, plazmy, IFLI-grafika a videosekvence - to je to, co vynáší Break Through mezi špikové produkty tohoto žánru. Chcete-li však zachovat svému C64 nadále zdraví a funkčnost, doporučuji nezvat si tentokrát do bytu žádne PCékáře ani Amigisty...

k pravidelnému zvyku. Někdo spolehl při sezení na šestí nebo svou intuici, jiný studuje nejrůznější systémy a statistiky a výzivá je pro zvýšení pravděpodobnosti výhry. No a majitelé C64 mohou tyto starosti přenést na svůj počítač. Programy dokáží vypočítat nejen číslo do Sportky a do podobných soutěží, ale i Sazku a její výsledky ve fotbalu či hokeji na základě sítí mužstev atd.

Mit C64 a svaly jako Schwarzenegger?
I to je v USA možné. Pro udržení či zvýšování Vaši kondice jsou doporučovány např. dietní programy pro výpočet přesunu kalorií, redukování tělesné hmotnosti a sestavení jídeňníku tak, aby byly všechny životné důležité složky u Vás využívány tak, jako je tomu u vašeho psa, který sice nemá C64, ale pravidelně mu dáváte Pedigree Pal.

V USA jsou k dostání dokonce fitness balíky (tj. program a hardwarové rozšíření C64 pro optimální vytřenování organismu. Tento balík nese název Bodylink a obsahuje zásuvné modely, propojovací kabely a sondy ke snímání hodnot. Technologie zastoupená v soupravě se nazývá Bio - Feedback. Pracuje na systému snímání krevního tlaku, tepotu těla, pulsu atd.. Data jsou zpracována pomocí analogové digitálního zařízení a předána počítači, který je v symbolech zobrazí na obrazovce. Větší úspěch s touto technikou byl zaznamenán při lečbě mladého. Bodylink výborně poslouží při kontrole řady sportovních odvětví jako např. aerobického strečík. Při aerobiku C64 kontroluje puls a tlak a umožňuje jejich kontrolu a přizpůsobení zatížení podle fyzické formy člověka, takže dosáhneme optimální zátěže přesně pro svůj organismus. Nakonec C64 vypočítá přesný počet spotřebovaných kilokalorií.

Kdo chce své tělo tímto systémem poslat, má možnost si pořídit ještě Bio Feedback posilovač jmenem Comet (Computerized Muscle Exerciser and Trainer (počítačem řízený trenér svalů). Za úkol při cvičení s Cometem máte při použití sily svalů a cvičením zvednout na obrázovce ze země vrhličku aletet s ním. Pokud vynaložíte málo síly nebudete mít

potřebnou koordinaci svalů, nepovede se vám to. Tímto cvičením můžete posilovat břišní, prsní, žádové, ruční svaly a svaly na nohou. Nápad, jak dosáhnout přenosu síly ze svalů na obrázovku, je geniální. Jediná se o princip, kdy obrazovku, je geniální. Jedná se o princip, kdy pomocí sínimatu jsou pohyby těla přenášeny do počítače jako třeba „kvědání“ joystickem, následující výlevu dopředu a dozadu atd..

K tomuto balíku Bodylink patří ještě program pro zlepšení koordinace dvou libovolných svalů a program k odstranění napětí svalů a redukci stresu. Psychické odstranění napětí svalů a napětí lze totiž trénovat stejně jako třeba koncentraci. Bodylink není ovšem nejlevnější. Každý díl má cenu od 39,95 doláru (EMG svalový senzor) až po 209,95 dolarů (balík programů pro redukci stresu) a balík pro svalovou koordinaci 139,95 doláru.

Hledat C64?

C64 Váš také může pomoci zabezpečit. Vás prázdný dům během dovolené. V USA se prodávají systémy, které samy simulují život v domě. Zapínají rádio, televizi, rozsvěcují světla po domě, takže se zdá, že je v domě někdo přítomen. Toto je možné pomocí programu zvěděnout i s C64.

Legální odposlech?

Pokud náležíte radiopřijímač na krátké vlny, můžete si často poslechnout přípáni morsovky na různých frekvencích. Kdo chce vědět, co tyto zprávy obsahují, může je s jedním zadlem k C64 dešifrovat. Modul se jmenuje Short Wave Listener (odposlouchávací krátkých vln) a dešifruje vysílané Morse - signály, převede je na data a ta zobrazí v čitelné formě na obrazovce. Modul se zasouvá do Expansion Portu a kabelem se něm připojí sluchátko nebo reproduktor. Nemůžete sice na zprávy odpovídat, ale dost závadu si užijete i při použití odposlechu zpráv meteorologických stanic, tiskových agentur nebo lodí.

C64 Game Power



C64 Game Power

Díl I: Návodky ke hram



OBSAH: Bard's Tale III, Betrayal, Buck Rogers, Castle Master, Champions of Krynn, Death Knights of Krynn, Hero Quest, Hillsfar, Keuls to Maramon, Lords of Doom, The Magic Candle, Pirates!, Rings of Medusa, Star Control, Supremacy, To be on Top, Transworld, Turrican 2, Ultima VI

ROZSAH: 48 stran

Díl II: Tipy a rady

OBSAH: Atomino, Arachnophobia, Back to the Future 3, Chip's Challenge, Cubulus, Duck Tales, Hunt for the Red October, Logical Loopz, Night Shift, North and South, Pick'n'Pile, Prehistoric, RBL, Shadow Dancer, Shiftrix, Skull and Crossbones, Super Monaco, Unendliche Geschichte.

ROZSAH: 44 stran



C64 Game Power

Díl III: Pomůcky



OBSAH: Ástromino, Arachnophobia, Back to the Future 3, Chip's Challenge, Cubulus, Duck Tales, Hunt for the Red October, Logical Loopz, Night Shift, North and South, Pick'n'Pile, Prehistoric, RBL, Shadow Dancer, Shiftrix, Skull and Crossbones, Super Monaco, Unendliche Geschichte.

ROZSAH: 32 stran

Kompletní příručku nebo i jednotlivé díly sezenete na adresu:

ARDAN, Klub uživatelů C64/128, Pod vrchem 2869, Mělník 276 01

Neocenitelný pomocník pro hráče každého věku. Návody, tipy a triky, poké, cheaty.. Vše s hodnotícími tabulkami a popisy

RUDA RS / Commodore klub Brno

Výroba vlastního joysticku

Vítám vás u další části *Hardware* po domácku. Tentokrát bude patřit především hráčům a parádum všech typů her.

joystick, který chci představit, v podstatě všebe-
nevypadá jako klasický ovládák, jak ho znáte z obcho-
du. Většina joysticků, které jsou relativně levné, pra-
cuje podle mne na pochybných systémech, jako jsou
pružiny, planžety atd. Tyto hrací páky, podle mých
vlastních zkušeností, moc nevydrží. Pružiny propadá-
jí, planžety se šířou a podobně. Jedinou docela dobrý-
jí joystick, který jsem měl zapojený od majeňšího
kamara, pracoval na systému mikrospínátků. Ten
výzřel opravdu hodně (to jsem ještě paril 25 hodin
denně). Už asi tuříte, odkud vítr vane. A pokud ne, tak
se to brzy dozvíté.

Všechno, co budete ke stavbě potřebovat, jsou 4 mikrospínáče velikosti 20x5x5mm a jeden věšti pro řepu. Potom páteřový vypínač (takový, jako je lampiček), „čokošedú“, - svorkovnice, 1,5 m dlouhý kabel se zaštítkou jako má objevující jostick (tze použít např. z rozbítého joysticku). Dále destičku 15x10cm z vlnitého materiálu (např. překlízka či umělá hmota - když nedoporučují), plášť šroubku s matělkou, drátky na zapojení (ty vyberete např. ze staré televize, rádia apod.) a zbytek 50m silné překlízky na výrobu dvou čtverecí velikosti 2x2cm.

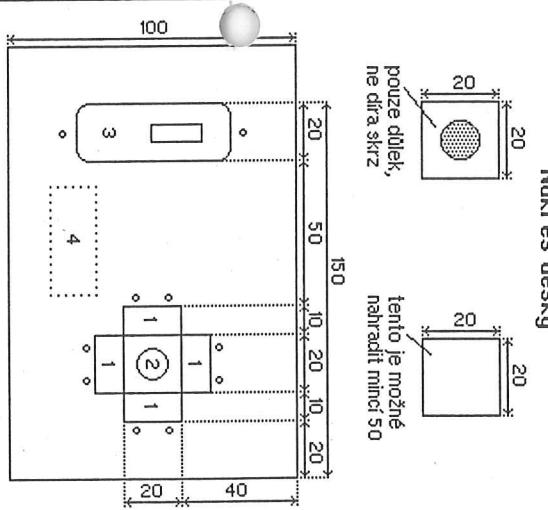
Ještě než se pustíte do stavby, chci upozornit, že nemí nutně se držet tohoto návrhu. Materiál použijte takový, který se vám zde nejvhodnější. Já jsem uveden, kterým mám odměněn a dosud plně v provozu.

Ted, když už máte vše připraveno, můžete se pustit do stavby. Vezměte mikrospínáče a umístěte je podle náskoku na destičku; orjsujte střed jedné dráty, označte důležitěm a vyvrtejte. Ted vezměte mikrospínáče a přiložte jej na destičku, umístěte do polohy dle náskoku a vyvrtejte další dráfu. Takto postupně vyvrtejte všechny dráty. Vyhnete se tak nekterým nepřesnostem. Potom odstraňte otřepy a přiložte mikrospínáče (zkušebně). Vyznačte si dráty pro drátky, sundejte mikrospínáče. Označte středy dér důležitěm a vyvrtejte. Totéž udělte pro připevnění svorkovnice. Místo? Fajn. Vezměte tedy drásky a nastříhejte je na míru. Nezapomeňte si nechat vždy malou rezervu (zkřížte se dají vzdíky). Dále u mikrospínáče očistěte kontakty a počinjte je. Připravené drátky na koncích odzložujte (asi 5mm), počinjte a připejte je k mikrospínáči. (Pozor, propojky mezi mikrospínáči vždy jen jedním koncem, ten druhý musí zůstat volný). Hотовo? Skvělý. Prověřte drátky vyvrtanými drá-
ma

mí, přišroubujte mikrospinače a dokončete zapojení. Nakonec připojte 1,5m dlouhý kabel. Tím jste zakončili elektrickou část. K mechanické schrániči ještě dva čtverčky o velikosti 20x20mm. (Doporučuji přeměnit osazení mikrospinačů a čtverčeky mezi ně napasovat, měly by být co nejčistější.) Na přesnosti čtverček a osazení 4 mikrospinačů záleží kvalita nebo lepší spolehlivost vašeho výroku. Čtverčeků vyrábíte z překližky silné 3mm. Stukové plochy doporučuji vyrobit a potřít voskem (svíčkou). Dosaďnete tak lepší pohyblivost. Pro lepší ovladatelnost udělete v jednom čtverčeku pro hřebenku, například pomocí vrstky většinou rozměru. No a to je fakt asi vše. A ještě malou kabel vedoucí k počítači (od joysticku) připojte k joysticku nějakým vhodným způsobem. To aby se vám zhubičce neuvořovala ve svorkovnici. Působí to zhubičce na všechny kontakty.

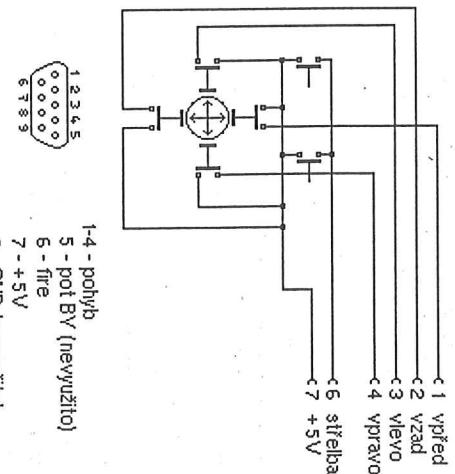
Když stavíte je to vše a ty, jez zajíma více než prostá parba her, at' tčou dale. Nejedivte jedno ujjštění: oba gamenporty si počítat jistí, takže nehradí jeho destrukce při špatném zapojení. Jeniné, co se stane, že je se počítat v době zkratu výpaje. Zkrat nastane při propojení GND ze svorkou +5V. Teda abych funkci hlasu uvedl na pravou míru, já osobně jsem pár pokusů tohoto typu spáchal a v poslední se nic nestalo, takže destrukce by asi hrozit neměla. Dvěsem (sou to jen mé pokusy.)

Digitized by srujanika@gmail.com



Nakres ueskú

Schéma el. zapojení



burkánem. Abychom mohli sledovat práci joysticku, musíme neustále číst hodnotu dané burčky a výhodnocovat její stav. Jejíkož se mi začíná zdát, že moje vysvětlení

postrádat na přehednosti a vkrádá se u jeden krátký příklad - programek mlu- sebe:

Program je myšlen jednoduchý, takže není třeba něco dodávat. Zmíním se odtud jen o řádku 10, na kterém počítat pravidle odpojení klávesnice. V tomto případě jsem četl, že při použití joysticku musí být odpojenia klávesnice. Jde jsem však nenašel žádný příklad pro to. Jediný je asi ten, že klávesnice využívá tu samé bitu jako joystick a může tedy zasahovat do ověštění.

Při odpojení klávesnice je potřeba zadat, tudíž s ní můžeme pracovat. Odpojení klávesnice je možné pomocí funkce INPUT (řízení klávesnice) a funkce PEEK (čtení paměti).

Při odpojení klávesnice nelze používat příkazy typu INPUT (uživatel nemůže použít klávesnice pro vstup do této aplikace). Tedy je program v podstatě zablokuje nebo představuje, když se klávesnice odpojí.

```

10 POKEEH
20 J=PREEH
30 IF (J
40 IF (J
50 IF (J
60 IF (J
70 IF (J
80 GOTO

```

K(563289)
 5632224
 AND D=8 THEN PRINT"Kohou"
 AND 2>8 THEN PRINT"Bole"
 AND 4>8 THEN PRINT"Uveo"
 AND 8>0 THEN PRINT"Upava"
 AND 16>0 THEN PRINT"Taekkk"

odpojení křížovnice
čtení bunky

Kurz práce s disk. jednotkou

Disk Demon (1. část)

Pomocí tohoto programu lze zachránit jinak ztracená data vadné diskety. Záchrana zdejší ztracených dat je jeho nejdůležitější úkolem, ale program umí mnohem více...

Zrovna teď když tak spěchám... Skodolibé blikající LEDka na dřívě nám sděluje, že dřívě odmítla další spoluhráči se začleněním do disketu. Nic nepomáhá. Vývolané hlášení potvrzuje naše podezření: 23, READ ERROR, 18,0! Co teď?

Jestliže jste si z nejdůležitějších důvodů nevytvářili kopii důležitých dat, pak je vaše práce v háji, pokud nemůžete vhodný nástroj nebo neovládaté vás počítačový systém tak dobré, že dokážete posílená oklikou zrekonstruovat.

Dále popsaný program vás nemá odradit od vytváření bezpečnostních kopii disket, ale má vám pomoci, pokud se vám stane výše uvedená nehoda. Má zachránit, co se zachránil, a disk Demon je schopen přečíst, pokud je to vůbec možné i vadné sektory. Ty pak můžete opravit a znova zapasat.

Níže následuje výčerpavající popis programu, který umí nejenom číst a zapisovat sektory. Zpracovává např. i stopy o až 42, umí najít vadné sektory, čte a zapisuje pulstopy a nezastavího ani ke kompatibilitě hledí řečeno, že program spoluhráčuje s dřívý 1541, 1541-II, 1570 a 1571, jak na C64, tak i na C128 nebo C128D v režimu C64. Vzhledem k záhubovanému rychlozávadeli ale nesmí být na sériovém busu žádána další zapnuté zařízení.

Protože Disk Demon pracuje velmi rychle a neprovádí při čtení sektoru žádné automatické korekce chyb (jinak by nemohl žádat čtyři zjistit a očistit), je odkázán na perfektní funkci mechaniky. Pokud máte drive, jehož hlava je špatně nastavena nebo který je umístěn příliš blízko monitoru nebo jiného zdroje rušení, pak se vám při používání Disk Demonu může objevit chyba typu 23, i když normálně není při tomto programu možná. Pak musíte drive postavit na chráněné místo nebo nechat seřídit. Chyby nejsou způsobeny Disk Demonem a v kažidelném provozu se nedobjeví jen proto, že normální činnost obsahuje i automatické korekce chyb a opakováne pokusy o čtení.

Ted se spřátelime s jednotlivými funkcemi programu. Protože téměř všechny klávesy mají nějakou funkci, je potřeba, abyste se s následujícím textem díkladně seznámili, abyste si případným přehlédnutím nezajížděli dozadu.

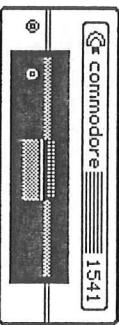
Po načtenování programu odstartuje pomocí RUN. Objeví se malý titulní obrázek. Sisktete-li však SPACE společně s CTRL, provede připojený „bumper“ což znamená, že hlava najede zpět na stopu 0 a nově se nastaví. V obou případech se však drive pokousí přečíst sektor 18,0 (sektor číslo 0 na stopě 18) diskety, která je v dřívě uložena.

Co je na obrazovce

Disk Demon je teď aktivní. Na dřívě „měkce“ bliká LEDka a monitor se hlásí na obrazovce.

Její rozdělení je následující: v nejhořejším řádku je uvedena pozice, ve které se uživatel pravě nachází. Je to číslo stopy (Track), číslo sektoru (Sector) a číslo bytu, který je právě ukazován vlevo nahore v editačním poli (Byte #). Číslo stopy a sektoru je dekadické, číslo bytu je hexadecimální.

Ve druhém řádku se objevují čtyřicetá hlášení zjištěných závad. Z tohoto důvodu tomuto řádku níkam ne stávový řádek.



Protože Disk Demon také přijímá příkazy, je vybaven příkazovým řádkem, který obsahuje slovo „Command“, a případně i blikající kurzor, pokud disketový monitor tecká na vás vstup. Zároveň je na pravé straně tohoto řádku „Speed“. Hodnota za kterou slouží momentální nastavení časovacích konstant pro zápis na disketu. Blížší vysvětlení později.

Ctvrtý a pátý řádek obrazovky obsahují údaje o aktuální hlavičce (Header) sektoru. Jsou to rozlišovací znaky hlavičky (SGN), kontrolní suma (CHK), číslo sektoru (SEC), šířka stopy (TRC), oba identifikátory (ID1 a ID2) a konečně i oba výplňové byty (BYT). Na pravém okraji řádku jsou všechny hodnoty uvedeny v ASCII kódu.

V dalším řádku (info řádek) dostanete mezi dvěma zelenými sloupek důležité informace o bloku dat sektoru. Jsou to rozlišovací znaky bloku (B-SGN), kontrolní suma bloku dat (B-CHK) a ještě jednou rozlišovací znaky hlavičky (H-SGN). Tyto druhé rozlišovací znaky hlavičky jsou ty, které na disketu hledáme. Ty první, uvedené v řádku hlavičky, jsou ty, které se přečetly, když byla hledaná hlavička.

Jmena. Tato se však ignoruje z důvodu čtení bloku nezávisle na hlavičce. Dole obrazovku uzavírá editační pole. V něm vložte vždy polovinu datového bloku sektoru. Byty jsou prezentovány v hexadecimálním tvaru. Na začátku každého řádku je uvedena adresa bytu. Na konci každého řádku je obsah paměti v ASCII.

Anatomie diskety

Před tím, než se začneme zabývat jednotlivými povely Disk Demonu, uděláme dobré, když se podívalme, jak jsou data na disketu organizována. Normálně se disketa na dřívě 1541 rozdělí při formátování na 35 soustředných stop. Každá tato stopa obsahuje určitý počet sektoru. Tento počet je na vnitřních stopách s nižším čísly větší a na vnějších stopách menší. Čímž se dosáhne rovnomenného využití místa na disketu. Počet sektoru je:

21 sektor (číslo 0 až 20) na stopách 1 až 17
19 sektor (číslo 0 až 18) na stopách 18 až 24
18 sektoru (číslo 0 až 17) na stopách 25 až 30
17 sektoru (číslo 0 až 16) na stopách 31 až 35

Každý z těchto sektorů se skládá z již zmíněné hlavičky a bloku dat. Hlavicka slouží dřívě pro orientaci. Podle informací v ní obsažených hledá mechanika příslušný sektor a určuje položku čtecí/zápisovací hlavy. O tom, jak tyto informace zobrazuje Disk Demon, jsem iž mluvil. Blok dat obsahuje 256 bytů dat a k tomu ještě rozlišovací znaky bloku a kontrolní součet. Aby dřívě ázel rozložit případnou chybu, vypočítává jak pro hlavičku, tak pro data každého sektoru kontrolní sumu. Kontrolní sumu hlavičky sektoru získáte tak, že všechny její byty spojíte pomocí logické operace „exkluzivní nebo“. U datového bloku je situace poněkud složitější a nemůžete zde být objasněna blíže. Protože jsou k dispozici rozšířené operační systémy, které vztěsí kapacitu diskety, dokáže Disk Demon zpracovat nejen stopy 1 až 35, nýbrž všechny stopy 0 až 42. Tím vám otevírá obsah těchto „rozšířených“ disket.

Když se na disketu objeví v různých sektorech několik chyb, pak tyto mají zpravidla různé příčiny. Na tomto místě si připomenejte příčiny nejdůležitějších „READ ERROR“. Pak můžete pomocí Disk Demonu vyrobít vlastní chybu nebo již existující odstranit, pokud zrovna nepoužijete automatické odstraňování chyb Disk Demonem.

Začátek každého sektoru se hlásí speciální známkou (tzv. sync - synchronizační znáčka). Tato mechanika tyto znáčky při čtení sektoru najde, hlásí chybou 21,READ ERROR.

Pokud mechanika příslušné znátky našla, pak zkoumá, patří-li následující byty k hlavičce sektoru nebo k bloku dat. Pro rozšíření obsahuje hlavička bloku rozširování znak (na obrazovce označený jako SG1 a H-SG1), který má normálně hodnotu 8. Pro blok dat platí to stejné (rozšíření B-SG1), ale hodnota je normálně 7. Pokud mechanika nenašle při hledání sektoru u jeho hlaviče 8, hlásí chybou 20, READ ERROR. Objeví-li 8 v hlavičce, ale ne 7 v následujícím bloku dat, pak nastane chyba 22, READ ERROR.

Chyba 27, READ ERROR se objeví, když vypočtená kontrolní suma hlavičky sektoru nesouhlasí s předtěrou. Pokud se stane totéž u bloku dat, hlásí se chyba 23, READ ERROR. Poslední chybou hlásenou se není žádny „READ ERROR“, ale v tomto výčtu nemůže chybět: 29, DISK ID MISMATCH. Když se podíváte na hlavičku sektoru, pak si snad všimnete i obojí bytu ID1 a ID2. Každý sektor dostane při formátování kopii vám zadávaného ID. V případě, že při čtení neodpovídá přečtená hodnota standardu v sektoru 18,0, hlásí se uvedená chyba.

(pokračování příspěvku)

Výzva, zde...

„... již v roce 1990 uvedla firma Rainbow Arts jako základové médium na trh kompaktní disky (CD) se základem her pro Commodore 64?“ Nebyl ovšem použit CD-ROM formát, ale audio CD formát. To znamená, že se data do C64 přenášela akusticky, podobně jako u datasetu. Doba nahraní programu je srovnatelná s rychlosťí disketové jednotky. Na jedné straně CD disku bylo nahráno 10 her jako např. Leaderboard, Impossible Mission, Fist II, Solomons Key a ještě 10 písni pro poslech z CD přehrávace pro vyrovnaní následků. Připojení CD přehrávate na C64 je velice jednoduché. Součástí dodávky byl i kabel pro připojení CD přehrávace na výstup pro dataset.

Po uvedení na trh odkávala firma Rainbow Arts spolu se svými partnery, kteří tento projekt pomohli vytvořit (U.S.Gold, Broderbund, Electronic Arts, Access, Epyx, Melbourne House a Softworld) odzvu a ohlas na tu novinku, protože CD disky byly tehdy ještě velice drahé. Například cena tohoto 1. vydání her na CD disku pro Commodore 64: 99,- DM.

„... počítací Commodore 64 je možné řídit i vaši řeč? Slouží k tomu přístroj Voice Master vyráběný firmou COVOX INC. – USA, který se podobá telefonnímu sluchátku a je přes kabel připojiteľný k C64. V použití je využíván mikrofon, LED dioda a regulátor hlasitosti záznamu. Voice Master umožňuje sejmout a rozumněti hlasu na C64 a řízení programu mluvenými povely. Součástí dodávky přístroje je i hra Black Jack, která ukazuje příklad pro hlasové řízení programu. Než začnete hrát, „načtěte“ počítač svému hlasu a slovům, kterým má rozumět jednoduše tím, že mu je postupně řeknete do mikrofonu. Počítač naříje Vaše slova a už můžete rozumět všem vašim příkazům jako: rozdej kartu, zamíř, hraj atd... No a jak to pak funguje? C64 porovná toto zadání hlasem s dřívě nahraným vzorem a provede patřičný úkon. Pak čeká na další příkaz.“

A cena? V roce 1989 se Voice Master prodával v Německu asi za 250,- DM a v roce 1990 stál přístroj Voice Master Junior v menším pouzdře, ale se srovnatelným výkonem už jen asi 100,- DM.

„... kuriózní počítač Commodore 64 byl v roce 1989 nabízen v Japonsku? A čím byl tak zajímavý? Jednalo se totiž o speciální verzi C64, u kterého možno pomocí klávesy COMMODEZE/LOCK přepnout na japonské znakové písmo „Katakana“. Tento model však nečekalo nic úspěšného, protože japonské písmo je opravdu evropským znakom daleko obtížnější a japonský systém tak nemohl evropskému konkurovat. Katakana seslavá totiž z 51 základních znaků a asi jednou toulí doplňkových zvýšených znaků, takže „japonese Commodore“ skákal při čtení znaků mezi čížurní (1) a rozdílnými systémy sem a tam. Zato ale znali okolo sedmi tisíc znaků!“ Sama firma Commodore prosadit se v Japonsku ovšem vyzněla neprázdno a po nějakém čase byl nepříjemný model stažen z trhu.

– RUDA RS – / Commodore klub BRNO

BASIC-tipy a triky

Tipy a triky pro C64

Barevné efekty

Pro dva zajímavé efekty obrazovky zkuste zadat:

=DRI = 18 TO 30;POKE 53265,I:NEXT I:GOTO 10

nebo:
TO FDR = 1 TO 255;POKE 53270,I:NEXT I:GOTO 10

Nebo oba efekty kombinovaně:
TO FDR = 1 TO 30;POKE 53270,I:POKE 53265,I:

NEXT I:GOTO 10

Dvoubarevná obrazovka

Následující řádek vytvoří dvoubarevnou obrazovku:

TO POKE53281,I:....:POKE 53281,I:3:GOTO10

Důležité je dodržet odpovídající počet dvoujádeček (20). Změnit a vyzkoušet můžete jinou barevnou hodnotu dosazenou místo čísla 7 a 13 za čárku u jednotlivých POKE.

Zachránka programu při NEW

Někdy se stane, že po nechtěném příkazu NEW přijde mezi BASIC program v paměti počítače. Fyzicky se tam přítom ale ještě nachází Zrušeny jsou pouze ukazatele a návěsti k programu. Zářana je možná tímto způsobem:

POKE 2050,t:SYS 4229:t:POKE 45,PEEK (35):
POKE 45,PEEK (781) + 2:CLR

Ve výjimečných případech se může stát, že počítač hlásí „ILLEGAL QUANTITY ERROR“ a tak mu ještě přidejte:

POKE 46,PEEK (35) + t:POKE 45,PEEK (781) - 254

Pozor! Toto celé funguje pouze v případě, že po NEW nedefinujete žádnou proměnnou (např. A=10). Pak vám nepomůže ani svěcená voda.

Turbo - kurzor

Pokud chcete zvýšit kurzor tak, že nebudete zpočátku schopní napsat slovo, stačí k tomu zadat dva POKE:

POKE 650,128;POKE 55325,

Druhý POKE nastavuje hodnotu rychlosti blížení (možno dosadit hodnoty mezi 1 - 255). První POKE slouží k zapnutí opakování znaku z klávesnice. Zkuste ryní napsat třeba slovo Commodore. Pokud budete dostatečně rychlí, může se vám to podařit.

Triky pro C128

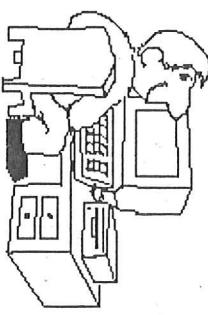
Floppy 1571 také na C64 oboustranně

Při zapnutí je ve floppy inicializovan modus 1541. Prepnutím do moduлу 1571 můžete čist disk z obou stran. Příkazy v přímém módu (C64 modus u C128):

OPEN 1,8,15, „UO M“ (modus 1571)

Je dlejdře vědět, že při oboustranném formátování disku musí mod floppy suchasit. Nasazení kopírovacích programů pod módem 1571 není možné, protože kopírky neakceptují oboustranný móde. Kopírování s FILE - kopírkami na jedné straně (Supercopy apod.) je v zásadě možné i při několika průchodech disku.

- Ruda RS -



S

O

E

G

I

C

P

D

F

H

J

K

L

M

N

P

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

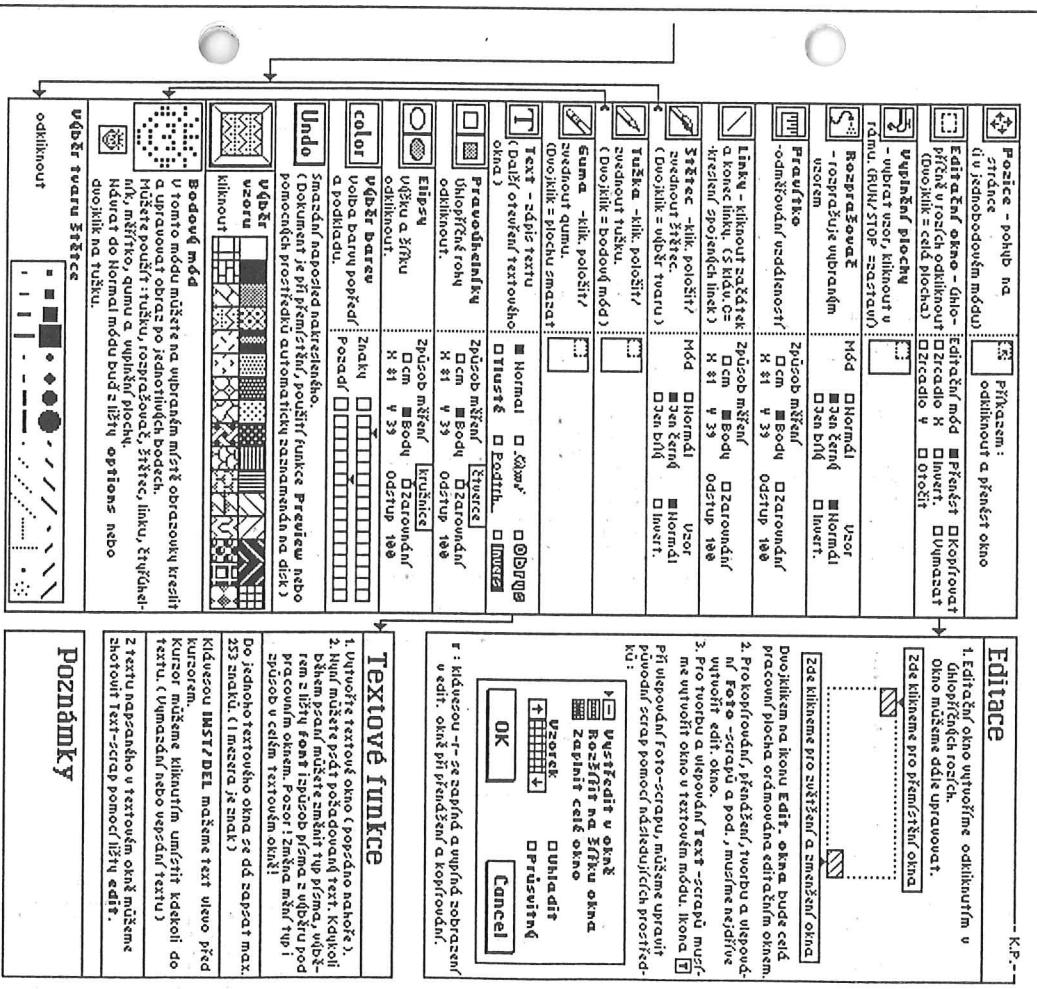
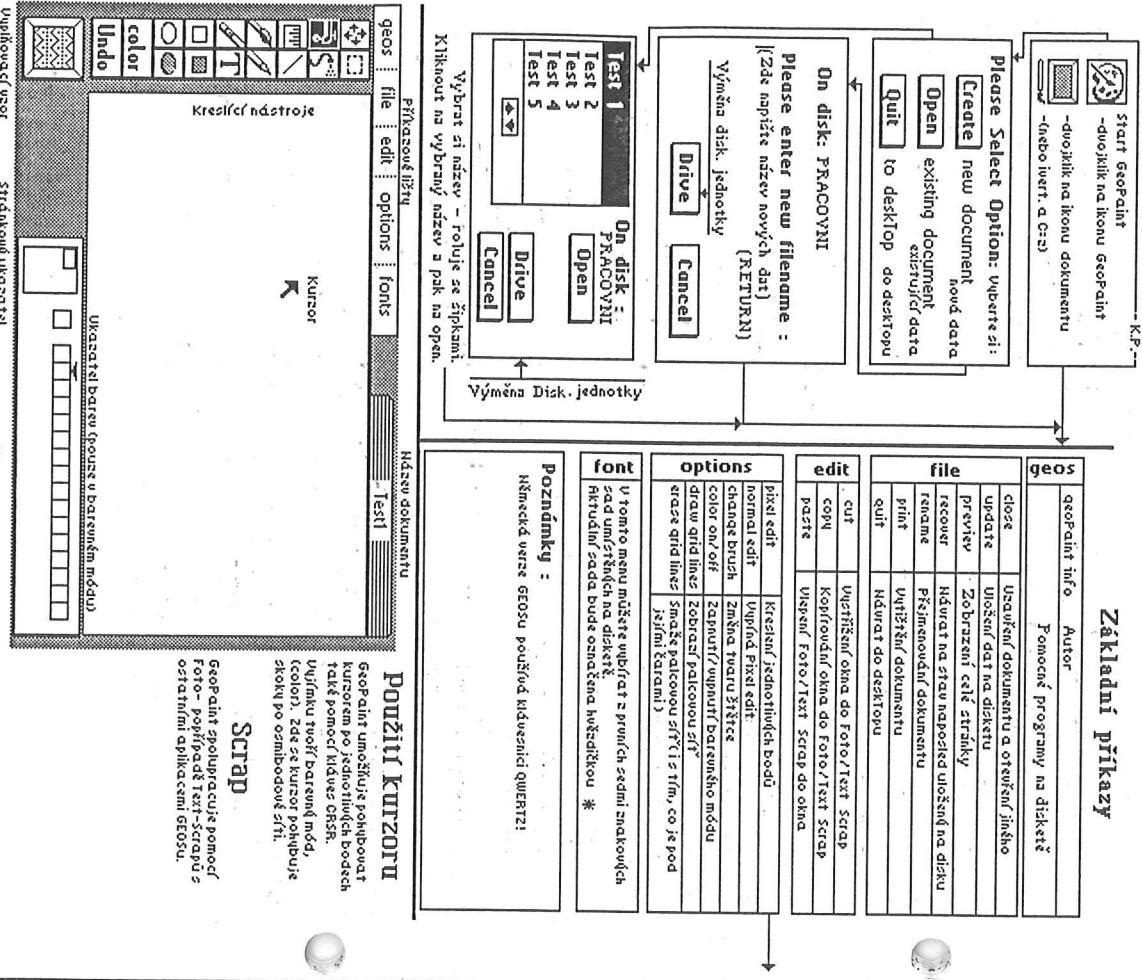
,

,

,

GEOPAINT v2.0

- přehled ovládání





PSYCHO - test



Tento test si klade za cíl vyzkoušet, zda jste skutečně počítačovými fandy. V testu jde o konečný bodový výsledek, proto si body průběžně zapíšete. Nakonec se dozvíte, jak moc jste počítačem „nakažení“. Takže si vezměte tužku a papír a s čutí do toho.

Otázka 1: Ve kterém z uvedených typů počítačového fandy se nejvíce poznáváte?

- a) Sedím nejraději v pohodlném křesle a studuj literaturu o počítačích. (0 bodů)
- b) Na stole počítač, v ruce myš nebo joystick a „pařím“. (4 body)
- c) Nejraději si beru šroubovák a kleště a vyklubám si z počítače nějaký krásný čip. Pak počítat zase složím. Někdy. (6 bodů)

Otázka 2: Co nejhoršího by Vás mohlo podle Važeho mínění poknat?

- a) Moje přítele bývají se mnou rozešla. (4 body)
- b) Propadnu u zkoušek na řidičák. (0 bodů)
- c) Naformátuju omylé disketu, na kterou jsem předtím tři měsíce při programování ukládal nejnovější verze. (6 bodů)

Otázka 3: Kolik knih máte celkem a kolik procent z toho tvoří knihy o počítačích?

- a) Mám jenom obrázkové knížky. (0 bodů)
- b) Mám 40 knih, z toho je 10 procent o počítačích. (4 body)
- c) Mám 100 knih, z toho 99 procent jsou knihy o počítačích a jedno procento je telefonní seznam. (6 bodů)

Otázka 4: Kde jste poznal Vaši přítelkyni (manželku)?

- a) V tanecích. (0 bodů)
- b) Při exkurzi v počítačovém středisku NASA, kde je dosud programátorkou. (8 bodů)
- c) Na setkání počítačových klubů. (2 body)

Otázka 5: Vyhrajete v loterii sto tisíc korun. Co si koupíte?

- a) Rozšířím svoji sbírku známek. (0 bodů)

- b) Okamžitě kupuji PC s barevným monitorem a vestavěným modemem. (4 body)

- c) Nechám si zasadit procesor 6510 do zlatého pouzdra, s osobním podpisem jeho konstruktéra. (6 bodů)

Otázka 6: Co znamená zkratka CBM?

- a) Computer Basic Millij. (3 body)
- b) Club Blížkých Myšek. (0 bodů)
- c) Commodore Business Machines. (4 body)

Otázka 7: Kdo je to Jack Tramiel?

- a) Zakladatel Commodore. (4 body)
- b) Vím to, ale nevím. (6 bodů)
- c) Trenér Bayernu Mnichov. (0 bodů)

Otázka 8: Jak dlouho sedíte průměrně denně u počítače?

- a) Nemám žádný počítač, jen televizní hry. (0 bodů)
- b) Až 28 hodin denně. (6 bodů)
- c) Ve škole 5 hodin u notebooku, 1 hodinu denně ve vlek u gameboyem a doma večer osm hodin u C64. (4 body)

Otázka 9: Co je to procesor?

- a) Daňový úředník. (2 body oděčit)
- b) Mikročip s výbornými vlastnostmi, užívaný v počítačích. (6 bodů)
- c) Minipočítač, velký asi jako nehet u palce. (4 body)

Otázka 11: Kterou z níže uvedených osobnosti nejvíce obdivujete?

- a) Albert Einstein. (2 body)
- b) Václava Havla (body si prosím přidělte sám)
- c) Programátora provozního systému C64. (6 bodů)

Otázka 12: Které z níže uvedených věcí býváte se nejsnáze vzdal(a)?

- a) Rolls-Royce s vestavěným barem a s televizí. (0 bodů)

- b) Svého počítače. (2 body)

- c) Mojí postele. (6 bodů)

Otázka 13: Co uděláte, když Vám někdo řekne: „Ty máš ale doma peknou myš.“?

- a) Vyskočím na stůl a začnu volat na pomoc kocoura. (0 bodů)

- b) Jsem pyšný na to, že něco takového někdo řekl o mé přítelkyni (marželce). (1 bod)

- c) Jsem pyšný na svou myš k počítači. (6 bodů)

Výsledek testu:

0 až 55 bodů

Nyní Vám to již můžu výbalit na rovinu: čtete právě počítačový test. Počítače (computery) jsou malé, opravdu užitečné přístroje se kterými se dají provádět různé věci. K nim patří například zpracování textu, grafiky, dat a nebo počítačové hry.

Můžete se s nimi naučit i něco užitečného, třeba pro své vzdělání. Také řeč, pokud jste sradomýtem sáhl po tomto testu, zkušeně u něj do konce. Výplatí se to!

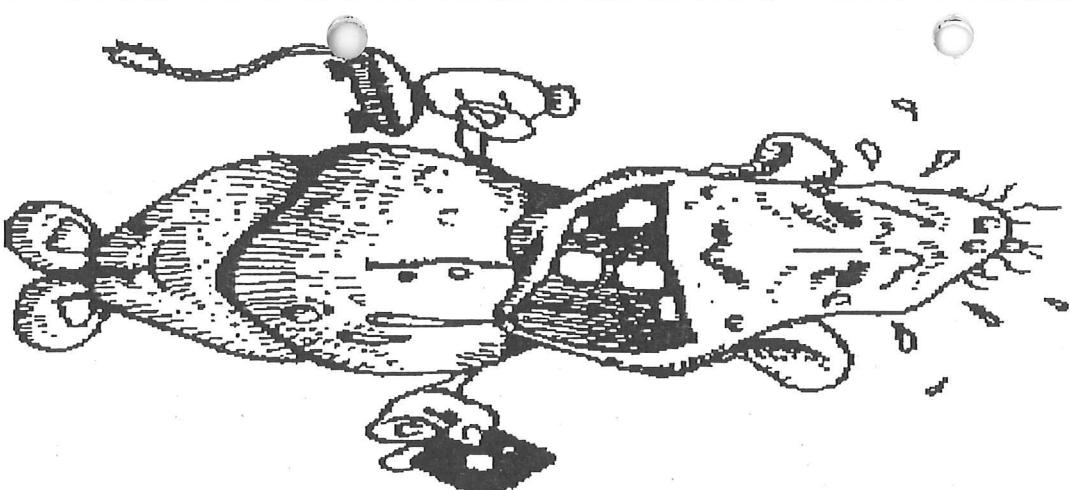
56 až 79 bodů

Srdcečně Vám gratuluji, jste na správné cestě! Sice ještě nejste počítačový „pařan“ v klasickém provedení, ale máte k němu blízko.

Pracujte dále na sobě a budete v dobré náladě. Všechny šance máte teprve před sebou!

80 až 100 bodů

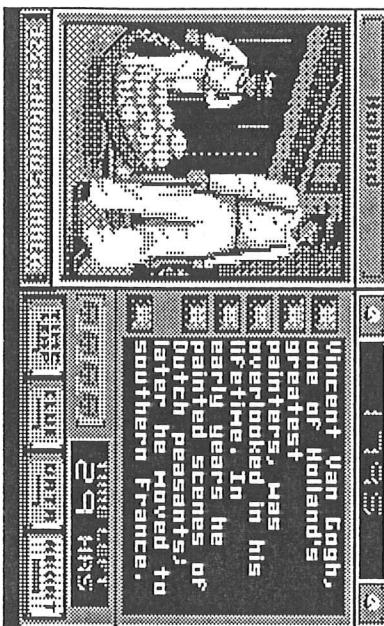
Pozor! Pozor! Patříte ke špičkovým účastníkům tohoto testu. Můžete se právem nazývat „pravým pařarem“. Objevil a pochopil jste totiž, jak daležíte jsou počítače do budoucna. Nejpravější jste již o tom, jak spojit komíček a práci. S Vášimi znalostmi by to jistě nebyl problém. Nezapomeňte ale, že že jsou ještě dvě hodnoty na světě, které člověk uznává. Jsou to chytrost a lásku.



W.I.T.I.C.S.?

Firma: Broderbund
Rok: 1990
Délka: 3 strany

Nedávno (konkrétně v čísle 5, 6/1994) recenzoval Marcus hru W.I.U.S.A.I.C.S. (tedy Where in USA I am Carmen Sandiego). Na mě je dnes, abych vám představil jejího následovníku - hru W.I.T.I.C.S. (Where in Time is Carmen Sandiego). Tentokrát se jedná o detektivní hru, přikteré musíte uplatnit své znalosti, tentokrát však nikoliv zeměpisné, ale historické. A také tentokrát musí být tyto znalosti hodně hluboké. Pře se rok 1990 a vy stojíte ve výtahu jedné vysokopodlažní budovy v Los Angeles, jež vám umožní libovolný pohyb mezi paty. Každé patro má svůj účel - v jednom přijímají nové členy, v jiném se přidělují detektivům úkoly... Po zvolení správného v kanceláři, kde vás přijmou jako nového detektiva, pátrajícího po záhadně zmizelých historických objektech. Divné? Víte ne. Podle autora hry je technika, v tomto období na tolik vyuvinutá, že nero takového není žádný problém. Dokonce už byl vytvořen i stroj pro cestování časem, kterého budeť hojně využívat, neboť zloději se před ván budou skrývat nejen v různých zemích světa, ale i v různých časových obdobích. Překážek, když dostanete přidělený případ, budete stručně seznámeni s doposud zjištěnými údaji. Komise, která má na starosti ovládání stroje času, vám přidělí určitý časový limit. Tentokrát však ne týden, ale pouze několik desítek hodin, takže na nejaké omyley při určování místa, kam budete cestovat, není čas, zloděje totiž nestíhnete identifikovat a zatkout v daném časovém limitu. O tom, že Carmen in Time není jen stará Carmen in USA s jinými údaji a zloději, svědčí



mnohá vylepšení a doplnění. Autoři skutečně neuslyli na bobkovém listě a snažili se již tak skvělou hru ještě vylepšit, což se jim povídlo. Každá země má samozřejmě svůj typický obrázek, který je pro každou časovou obdobou jiný a vcelku přesně vystihuje danou zemí v daném historickém obdobu. Informace o pachatele získáváte od svých informátorů, neboť přibyla funkce scan, pomocí které prohlédnete okolí a můžete najít nejaký předmět, který vám pomůže v dalším pátrání. Vás potřebat vám pomáhá nejen určovat jméno toho kteřeho zloděje podle získaných dоказů - tentokrát obsahuje i databázi všech zlodějců, ve které se dozvete informace o všech rečividistech a může vám být velice napomocna při páchanatelově identifikaci. Identifikace pachatele je navíc ulehčena například tím, že oprto předcházející části odpadí výběr oblibeného jedla, který byl pro člověka téměř nepoužitelný, místě nejí jsou v počítacích položky, jako například oblibený spisovatel, umělec apod. I jinak je hra hranější, převážně pro neameričana. Navíc můžete cestovat celkem do tří různých časových období, takže se vám občas stane, že s výpělím všechn si identifikujete země, do které máte cestovat, ale je vám ještě možné, protože v menu si můžete vybrat ze dvou období, ale o období do kterého máte cestovat, nic nevíte a jste tam, kde jste byli vylepšení je velmi mnoho, nemá cenu se o nich podrobně rozepisovat, protože si myslím, že ten, kdo již Carmen in USA hrál, si jej pokratování nenechá ujít, vás ostatní jsem snad dosudé náležat. A teď něco o záporech. Je vlastně jen jeden. Hrdina i

mnohá vylepšení a doplnění. Autoři skutečně neuslyli na bobkovém listě a snažili se již tak skvělou hru ještě vylepšit, což se jim povídlo. Každá země má samozřejmě svůj typický obrázek, který je pro každou časovou obdobou jiný a vcelku přesně vystihuje danou zemí v daném historickém obdobu. Informace o pachatele získáváte od svých informátorů, neboť přibyla funkce scan, pomocí které prohlédnete okolí a můžete najít nejaký předmět, který vám pomůže v dalším pátrání. Vás potřebat vám pomáhá nejen určovat jméno toho kteřeho zloděje podle získaných dоказů - tentokrát obsahuje i databázi všech zlodějců, ve které se dozvete informace o všech rečividistech a může vám být velice napomocna při páchanatelově identifikaci. Identifikace pachatele je navíc ulehčena například tím, že oprto předcházející části odpadí výběr oblibeného jedla, který byl pro člověka téměř nepoužitelný, místě nejí jsou v počítacích položky, jako například oblibený spisovatel, umělec apod. I jinak je hra hranější, převážně pro neameričana. Navíc můžete cestovat celkem do tří různých časových období, takže se vám občas stane, že s výpělím všechn si identifikujete země, do které máte cestovat, ale je vám ještě možné, protože v menu si můžete vybrat ze dvou období, ale o období do kterého máte cestovat, nic nevíte a jste tam, kde jste byli vylepšení je velmi mnoho, nemá cenu se o nich podrobně rozepisovat, protože si myslím, že ten, kdo již Carmen in USA hrál, si jej pokratování nenechá ujít, vás ostatní jsem snad dosudé náležat. A teď něco o záporech. Je vlastně jen jeden. Hrdina i

zvuky hrají tak potichu, že i když dám volume na maximum, tak není skoro nic slyšet. Přitom ty úryvy, které slýcháte, jsou, nežnej vůbec špatné. Tak jsem teď Carmen hrál s volume na max, abych mohl do hodnocení napsat alespoň nějaké to numero. Předpokládám však, že tento nedostatek je způsoben pouze vadnou verzí hry, nikoliv programátorskou chybou. Už Carmen in USA dostala právem plný počet hvězdiček, Carmen in Time by jich musela dostat ještě více. (Nastěstí změnil Marcus systém hodnocení.) Je to skutečně důvod, proč jde o skvělou a originální hru, která

stojí za dlouhé hodiny přemýšlení a vzpomínání na to, co nám kdysi dávno říkala paní učiteleka v dějepise.

GRAFIKA	ZVUK	ZÁBAVA	VERDICT
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

IN: grafika, „naučný prvek“
OUT: vadu ve zvuku

Barbarian 2

Firma: Palace Soft
Rok: 1988
Délka: 1 strana

Myslím si, že Barbar Conan je postavou, kterou v současné době nemohou znát snad jen literární, filmoví anebo herní analfabeti a těch se (doufaje) mezi námi potuluje jen mizivé množství. Když bych řekl, že Conan povstal poprvé v počítačových hrách firmy Palace Software, tak by mi nejspíš jeho skutečný tvůrce, R.E. Howard omátl své kníhy o hlavu. Budíž, měl by na to právo. Nicméně Conan se stal natolik populárním hrdinou, že vstoupil i do filmového umění a posléze se objevil i v počítačových hrách zpracovaných na náměty téhož filmu. První díl Barbariana se nadřídu vydali a zhruba se srad jen o tom, že krátké po jeho vypuštění na světový herní trh a ještě dluho poté byla tato hra zažívána za nejlépe zpracovaný systém souboru s meči (ja si to o Barbarianovi myslím duches). Kdo by se teď díval, že firma Palace Software využila neradáleho úspěchu a stvořila pro skáni příznivce tohoto žáru opravdovou lahůdku, po krátkováni s názvem BARBARIAN 2. Opravdu prvnímu dílu je zde několik změn, tak např. hned na začátku hry je možné vybrat si svého hrdinu ze dvou postav. Je tu jedrak Conan se širokou obouruční sekrou a pak silná amazonská vladoucí krátkým mečem. Ať už si zvolíte jednoho či druhého, průběh vlastní hry je pro oba stejný. Trochu mě zklamal fakt že nás barbar stojí za dlouhé hodiny přemýšlení a vzpomínání na to, co nám kdysi dávno říkala paní učiteleka v dějepise.

nedokáže tolk ohmatu a úlybu, co v prvním díle (bylo jich téměř 20 - díky tomu byla také hra Barbarian neprerekognatelně zábavná). Programátoři se v novém díle omezili jen na 4 útočné hmaty, otočku, chůzi a běh. Naštěstí zůstal efektní sek po krku a tak i myslíte nepříteli jediný ladný potahem oddělit hlavu od těla (radšení nežádoucí mezí, když tato hlava vzlétne do vzduchu a po dopadu se ještě chvíli kotoulí po zemi... wow!!!). Co ovšem programátorem nectýbilo, je fantazie (ta myrida nejúžinějších stvůrek a monstér) a hlavně obrněný ský smysl pro humor. Když jsem Barbariana 2 hrál např. nejdřívnějším jsem se záchrannou smíchu. Tak např. běžte z jednoho obrazu do druhého a pozdeji vám všechno vypadá jinak, než jste je viděli. Nejdřívnější obraz je vlastně výhledem na hrad, kde se všechno všechno nachází. Takže se na poslední chvíli ubzdit, ale vás hrdina očividně neudrží rovnováhu - balancuje chvíli na okraji, ale i přes usilovně mávání rukama se nakonec sválí do díry. Za vříchlý kousek k popukání pak povazujete moment ve 3 části. Představte si mistnost s dírou uprostřed podlahy. Z té se čas od času vynoří zelené chapadlo, šmátrá kolem a pak opět zmizí. Rozběhněte se a snažte se otvor přeskoti. Už už vidíte, že vám skok vyšel, jenže ten fialový dabilík taky není slepý. Vystřílení chapadlo a omota se kolem barbara. Nakonec se vynoří obrovská tlama se žlutými Zuby a s klidem vaří postavu slupne jako malinu. Chudák Conan ještě párkát zakope no-

hamá, a má to za sebou. Ovšem to ještě není konec: zrůda se stámně dolů a chvíli slyšíte zvuk, jakoby byste přežívkovali hrst buráku. A nakonec z díry vylejí malinkatá lidská lebka a přistane kousek od okraje, na který jste se ještě před chvílí chtěli

Cílem hry je projít všechna čtyři budovy a nakonec se utkat se zlým čarodějem Draxem. Celého bloudění je tak trochu chaotické (nechodíte jen vlevo a vpravo, ale taky „dovnitř“, jakýkoli jazyk – směry se různě mění) a proto je dole ulazatel severu v podobě otáčejícího se meče. Během své pouti sbíráte kouzelné předměty nutné k postupu do další úrovně a nebo žluté lebky sloužící k doplnění života.

Zkrátka neprívľačne milovníci pekne grafiky. Pozadí jsemou preešme taková, jaká jsem si v Corinu vyzlo priešťavoval, spousty drobnych animacii (v kockách se zmítají na zed prikovaní věžtové, nebo krouží hejna vran, pochodně na zdich výnružné pápolaj atd.). Kapitolou samou pro sebej sújou príseky, je ich opravdu hodne a na každou plati také jiná takтика boje. Nejobávanějším monstrem je asi drak, ktery po vás chmata svýmí drápou a nedáte-li si pozor, lehce vám uhryne.

Fred's Back 3

Gianna nezanikla, je tu její nástupce - malý

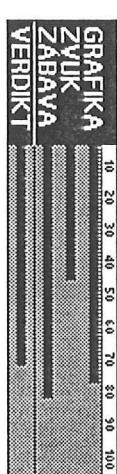
Gianna, nezanikla, je tu její nástupce – malý čibrdín růžové barvy se žlutou čepičkou a obrovskýma výjukami na očima. Pravda, vypadá spíše jako nedostrostý melounek (to, co z něj vyčinuje, jsou jeho ruce a nohy), nicméně má se číle k světu, a dělá to očividně nejvýro. Všešlak kouli očima, mění jednu grimasu za druhou a když už ide do turého, zadýchává se a výrazně se zabarvuje dozelená. Zkrátka, A dobré, nová figurka, stvořená ná firmu Cosmika Designs si vás zcela získá. (Kdo by hledal další dobroručitství tohoto boubelatého hrdiny, najde je ve hře COSMOX.)

Fred s Back 3 je klasickou skákacíhou hopsačkou, která nemá příliš náročná ani dlouhá, avšak svou hratelností a hlavně zpracováním se řadí mezi nejlepší.

spíckové větrovky trošku blíže...

trošku blíže...
Fred se dostal na podivnou planetu, kde všechny modré krystalky, které jsou roztřoušeny na různých místech a nežidka jsou ukryty také v parfémových skříňách. Po jejich sebrání už Fred na ně necká a peláš tam, kde je dřevěná tabule s šípkou. To ovšem ještě neví, že na planetě vládne nejen žravá zeleniria, ale i totální zmatek, a tak namísto domu se dostává do další úrovně. Práce začne Iranovo a Fred se má co ohánět, aby úkol stihul splnit do časového limitu.

IN: žertovné animace, rozmanitost prostředí
OUT: špatné ozvučení, málo bojových chmat



je ttete o sebe.
Pres tento drobný nedostatek jsem se u hry Barbarian 2 docela slušně bavil a tak cheete: "ci užíti nějaké to bloudění, boje se sekýrou či mečem, hlavně spoustu legacek, pak máte jedinečnou možnost. Tou je hra BARBARIAN 2.

MARKS

Firma: Cosmos Design
Rok: 1994
Délka: 1 strana

veselá hudba a zvuky odpovídající podle mne přesněji stylu hry.
Možná by nezaškodilo, kdyby byla hra ještě o něco delší (takových 20 levelů) bylo tak akorátá

VENDIK

અદ્ભુત

na věčný odpocinek. Levejí jsou čím dál tím těžší a objevují se také odolnější a nebezpečnější příšerky (chobotnice, kamenožrouti) a dá také více práce, aby Fred nespadl do vody nebo se nezřítil; vysoko položených ostrůvků. Po krátkém treninku se ale dá celá hra docela dobré zvládnout.

a trochu více „bludíšovější“. No ale konečně můžeme s klidem anglického lorda prohlásit, že se podlouhé době objevila hra, kterou lze naservírovat našim menším a méně chápavějším sourozencům, kteří chtějí hrát a hrát a malém nevěří, jak vytvořit knípí do ruky.

A black and white photograph of a woman with long, wavy hair, wearing a dark, patterned dress with a large collar. She is looking directly at the camera with a neutral expression. The background is dark and textured. In the bottom right corner, there is a small, rectangular logo containing the word "cosmos" in a stylized font.

 Cosmos Design

Street Rod

Představte si, že byste travili přázdny v USA. Navíc byste měli k dispozici peníze, za které byste mohli si koupit auto. Nebylo by to nejhorší, že? A právě v takovéto situaci se ocítíte, pokud se rozhodnete zahrát si Street Rod. Ridičák už máte, takží vám zbývají samé příjemné starosti, jako nákuření auta a podobně. V místním periodiku si najedete nějakou tu ojetinu, můžete si vybrat a koupit, to platí i o máhadrních dílech, pneumatikách a jiných.

všechn, bez kterých vaše vozidlo prostě nerozjedete. Na úvod bych vám doporučil Forda, který představuje rozumný kompromis mezi cenou a kvalitou a navíc nevypadá špatně. V garáži si pak auto připravíte na jízdu. Velkým kladem této hry je její právě tato příprava. Můžete podle libosti rozbrábit motor až do úplného zblbetu, zaújmavě je vyřešeno ladění motoru, jedinci s výtvarným talentem mohou auto přestíkat najinou barvu nebo si ho polepjit.

VENDIK

અદ્ભુત

1

Firma: Calif. Dreams
Rok: 1989
Délka: 2 strany

8

22

2

Mega Star. R

Dávno pryč jsou ty časy, kdy jako malí kluci jsme s posvátnou bázni a zvědavými obličeji obcházel ty „zázračné mariopotky“ plné pípajících a blíkajících obrazovek. Ještě si pamatuji dobu, kdy jsem škublil každou korunu z mého kapeseňku, zásadně nechodil na oběd a našeřené penízky pak všechno zosavně vsouval dobrobným otvorem do nerasytné bedynky, pevně rozhodnut rozdat si to s urovný, raketkami, meteorý a jinou kosmicko elektronickou havětí, jež na mne záduřně publikovala z obrovské obrazovky. Tenkrát nás fascinovaly hry jako Moon Patrol, Asteroids, Phoenix nebo známá Space Invaders.

Legendární „Kosmickí nájezdci“, jak by také mohly nazvat ve vohně překladu znít, se opět navrací (po

nataukovat, tak se můžete vydat na cestu. Samozřejmě, že nějaké bezúčelné ježdění by vás asi brzy přestalo bavit, tak vás autou uvrhlí mezi lidí, kteří by s tím rádi zazávodili. Vý (se svým autem stojíte před místním barem (Peacock Pit, bohužel co to) a po postupném příjezdu jednotliví závodějci vás můžete využít kara z roku 1930 může být nabušená daleko více, než ten vás stípe.) Závodíte bud na rovince, nebo na úseku cestý, a samozřejmě o peníze. Nejlepší je otestovat si soupeře na rovince a ty slabší si zapamatovat. Pak si dejte na zkoušku par závodů na okruhu o nějakou drobnou sumičku, abyste ho dostali do krve, a pak všechny slabší soupeře oberte o auto, které si můžete nechat nebo prodat. Nezapomínejte se přiběžně dívat pod kapotu, protože i vaši soupeři si auta vylepšují. Pokud budete dobrí, bude

Samolepkama... No a pokud nezapomenete obřas natankovat, tak se můžete vydat na cestu. Samozřejmě, že nějaké bezúčelné jezdění by vás asi brzy přestalo bavit, tak vás autori uvrhli mezi lidí, kteří by s vám rádi začávodili. Vý se svým autem stojíte před místním barem (Peach Pit, nebo co to) je a postupně k vám přijdejí jednotliví závodníci. Ridiči. Nejdříve se jím můžete podívat pod kapotu a po porovnání s vlastní konfigurací si případně můžete rovnou zazávodit. (Hlavně nedojte na vzhled auta, protože i tehdy kára z roku 1930 může být nabušená daleko více, než ten vás stípe.) Závodíte hned na rovince, nebo na úseku cesty, a samozřejmě o peníze. Nejlepší je otestovat si soupeře na rovince a ty slabší si zapamatovat. Pak si dejte na zkoušku páť závodů na okruhu o nějakou drobnou sumíčku, abyste ho dostali do krve, a pak všechny slabší soupeře oberte o auto, které si můžete nechat nebo prodat. Nezapomínejte se průběžně dívat pod kapotu, protože i vaši soupeři si auta vylepšují. Pokud budete dobrí, bude

se vám za určitou dobu v garáži příráší na několik nejlepších aut, které si koupíte, nikdo s váma nebude chít závodit, jeníže budete přehrabovat vidlem a vy si začnete myslit, že vás hra asi brzo začne nudit. Omyl! Právě to je situace, kdy za vám příjede King a bude se s vám chít utkat. Pokud vyhrájete...?

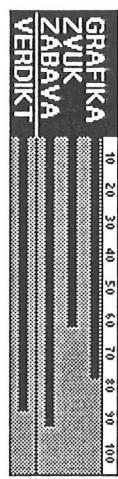
Závěrem asi tak: V takto krátké recenzi jsem zdaleka nemohl vyzdvihnout všechny přednosti hry Street Rod, takže ji srovnám s jinými hrami tohoto žánru. Originálnější a zábavnější hru tohoto žánru jsem ještě nehrál.

Mega Star. Remix

Davno přc jsou ty časy, kdy jako malí kluci
jsme s posvátnou bází a zvědavými oblibějí ob-
házel ty „záračné maringotky“ plné pípajících a
klikajících obrazovek. Ještě si pamatuji dobu, kdy

kolkate už) a aby bylo právou, jsem z těchto možností na rozpacích. Pravda, hra hyjí rádhermou grafikou, to jo. Nezalzu, když prohlásím, že i hudební doprovod je na vysoké úrovni. To taky jo. Ale

Filma. X-Atipicé, AW
Rok. 1994
Délka: 1 strana



IN: rychlý loading, zlepšování automobilu
OUT: těžkopádné řízení auta při závodech

musíte několika dobré mříženými ranní odeslat expres rekordando do říše sna.
Být tak o deset let mladší, možná bych začal skladat oslavné básně na to, jak má hra nadhera pozadí, vymakané sprátky a melodie ze hry bych si pohvízdovával cestou do školy. Ale už nemám ráce jen nějaký ten pátek za sebou a také vím,

GRAFIKA	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
ZVUK	██████████
ZÁBAVA	██████████
VERDÍKTT	██████████

přímaří hra něco originálního nebo zbrusu nového? To ne, to teda vůbec ani v nejmenším ne. (Jednou věc snad přece, ale o tom až později, abych vás trochu napravil.)

Hru vytvořila firma X-ample Architectures a nese název Mega Starforce Remix. Remix znamená přepracování a tudíž jde o novou verzi hry Mega Starforce. Když zapomenu na všechny ty příběhy kolem, jakže ještě jediný kladný hráčka Široko daleko v galaxii a vaším cílem je osvobodit planetu okupovanou agresivním formou života (jmenek tukadlovný, lat. Ufonus antenius), a odpuštěn-li si chvaloběžky na grafické a zvukové zpracování, zbyde mi rýži idea hry. V podstatě pojednáváte zleva doprava kosmickou lodi, která se nachází v dolní části obrazovky a shora se na vás valí horde nepřátel. Ti sem tam pustí nějakou tu střelu, jindy se střemhlav snesou dolů a ohrožují vaši raketu strážkou. K vaši ochraně jsou těsně nad vám vybudovány dva štíty, které můžete spíš zavazely a tak jsem je bez milosti hned na začátku hry odstranil několika dávkami. Občas se vám poštěstí sebrat bonus, který vypadne zlikvidovaných nepřátel - rychlejší střela, dočasná nesmrtelnost, dvoujádří střela, přesun do dalšího

že není všechno zlato, co se leskne. V herní paráde taky už nejsem zrovna nováčkem, takže i když mi možná mnozí z vás nebudou věřit, mohu poněkud zkamarádě prohlásit, že takových her, jako je Mega Starforce Remix, už tu bylo více a vždy jim chyběla jedna věc - originalita a neutřelost nápadu.

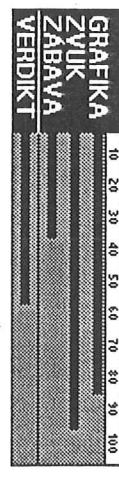
Abych ale jen nekritizoval, tak je tu jedna věc, díky které jsem přeje jen hru nezávratní okamžitě po stíhlehnutí do všech horoucích pekел. Co že je ta zážátratná vlastnost? Inu, všichni mi dají jistě za pravdu, když si postěžují na příšerně pomalé a hlavně deprimující nahrávání jednotlivých částí u rozsáhlějších her (což mě vždy dokáže výročit). Me ga Starforce Remix se od této většiny her v něm liší. Je totiž speciálně upravena pro externí rozšíření paměti a tak jakmile se z diskety naháne další level, uloží se předchozí část do „ramky“ a příště odpadá zdolouhavý přístup na disk. Toto vylepšení má na svědomí známá německá skupina programátorů jménem Airwolf Team, za což jim patří skutečně obdiv a dík všech vlastníku RAM rozšíření. (Thank youz! Konečně někdo, kdo dělá i pro toto commodorské zařízení.) A to byla ta novinka, o které jsem se zmíňoval na začátku této recenze.

Beach Head 2

Není hra jako hra. Zatímco Fred's Back 3 začínal stúpaloval tu mimořádně i kategorie počítačové zábavy, rozhodně bych vám nedoporučoval nutil své mladší soukromenovce k hraní takové gamesy, jako je právě Beach Head 2. Nerůkám, že by se jim snad nelíbila, to ne. Ale ráč zaťážovat ty nevinné dětské

hlavíčky něřín takovým, jako je násilí na počítačové obrazovce, ne?

Ale namísto toho, abych psal o hře, tak tady nechávám výbublávat na povrch mé filozofické druhé já. Tak to né, takhle by to dál neslo. Vráťme se zpět na zem...



Firma: Access SCS
Rok: 1985
Délka: 1strana

soft.

MARCUS

Po nahráni hry si zvolte obtížnost hry a, mód pro 1 nebo 2 hráče. Doporučují druhou variantu (za předpokladu, že máte s kým si to rozdat), protože jinak hra ztrácí tak 80 procent ze záklavy a pak nemá smysl ji hrát (leda, že se chcete pořádně nacvítat proti počítači a později to dřsně nandat svému kolegovi - což je zákerňácké, ale účinné). Samozřejmě lze zvolit i třénink libovolné z „dis- ciplín“. Pak je tady ještě něco jako nastavení filtru sumu nebo zvuku (pochéhééé!). Tak nevím, asi aby to vypadalo promakaněj. Zbylé dvě možnosti, tj. zobrazení High Score a spuštění dema už vžebec vynechávám, protože pro správné nařazené hráče nehráj žádnou roli.

A začná boj. Jeden z hráčů je diktátor a druhý přebírá roli spojence (tedy jeho protivníka - aby ho si rozuměl). Celá hra se skládá ze čtyřech částí: ATTACK (útok), RESCUE (záchrana), ESCAPE (únik) a BATTLE (bitva).

ATTACK: Spojenecký vrtulník se snaží vysadit všechny své parašutisty tak, aby se stali skrý za první hradiště zde. Neří to jen tak, protože pokud manévruje nešikovně, tak se paragáni bud zabilí dopadem z malé výšky (to tehdy, když se jim otevří pádák), nebo je kolega pilot spoluřidičem pod palbu kanónu, který oválná diktátor. S vojáky, kteří přežili první útok, pak začají spojenec operaci, při které záleží hlavně na přesnosti střely z kanónu a pak na směru, kterým vojáci poběží. Musí se totiž dostat ke druhé zdi, za kterou se ukryjí. A teď začne legrace! (tedy, nechť bude být v kůži těch nebojivých vojáků - ale stejně je to jen hra, tak co...) Začíná diktátor pář ostrostěz z kanónu, musí spojeneč převést všechny vojáky až k poslední zdi a tak obsadit nepřátelský kanón. Při taktice, kdy jeden voják přejede zezadu, zatímco další vjede doprostřed a zaváš všechny proti kanónu granát, se může podarit i dočasné vyradit dočasnou zbraň z provozu.

Obranou strany budou mít plné ruce práce. Vojáci chodí sice pomalu, ale kanón se taky nenatačí zrovna nejrychleji - takže šance jsou zhruba vyrovnaný. A pokud jsou oba hráči dostatečně dobré vycvičení, tak si teda užijete.

RESCUE: Jestli se vám zdálo, že v první části se hodně střílelo, tak vězte, že to nebylo nic proti tomu, jaký hon nastane nyní. Teď přezměnu stří

spojence a brání před útoky protivníka, své vojáky, kteří pomalu jeden po druhém přecházejí z levé strany bojiště na pravou. Diktátor má k dispozici čtyři prostředky, aby tomuto přechodu překazit: tank z pravé strany, transportér z levé, shora kulometu vyrývají do země a do zdi viditelně ležky a růhy, kdo chce, může se dokonce pokusit o svůj autogram na zdi. Ale nemyslím si, že by vám to v boji nějak pomohlo) Jakmile převedete celou svou posádku, nahraje se třetí část. Nedělejte si v iluze - napoprvé vám většina stejně skončí na trnu, nebo pod tankem. Ale co, aspoň uslyšíte rádherné srdečiny výkrik a zapostoucháte-li se do sumu, snad v něm najdete i zvuk drcených kostí a masa a... (ehm, s tím naturalismem to nebudeme přehánět).

ESCAPE: Tohle je asi nejlepší část, hlavně když jedete proti počítači. Spojenec oválná, helikoptéra a na 3 pokusy musí odnést své vojáky do bezpečí (jejich počet si lze na jednotlivé lety rozvrhnout), letí se zdeba nahoru a ihned po startu začnou vrtulník obtěžovat tanky, děla, věže nebo raketové Pelety otevřeny a vrata ve zdech taky nejsou dvakrát veselou záležitostí, stačí, když si špatně vyměříte výšku nad zemí a už se říší vaš stroj v plamenech k zemi.

BATTLE: A konečně nože, má nejdilšíčnější disciplína! V souboji s vrtulníkem noži se načazí jeden z protivníků vlevo a druhý vpravo. Mezi nimi zejí černá propast. Háže se na devět pokusu a chce-te-li, aby váš protivník padl mrtv do hravé huliny, tak od vás musí inkasovat přesné čtrni zásahy nožem. Diktátor sice spojence při každé první zásahu upíšťuje, že jej nelze zranit, ale po čtvrté ráne do téla se nakonec stejně chytíte za oblast svěra, které chcete byt zkouseni, úroveň vašich vědomostí a s pekelným revem opustí plošinu, na které až dosud stál. Nožem můžete házet šikmo nahoru, šikmo dolu, rovně a dá se mu i vypýbat, pokutčením nebo naštícením.

Grafická úroveň hry není nic světoborného, však taky rokem výroby patří BH-2 už mezi staroušky - ale postavítky se vellmi pekne hýbou. Chybí mi tedy nějaká hubka během hry (já jsem na hubub obvykle založený (ustatně to bývá vám povídli MAC, když jste se jej zeptali na mlý Sound

Setup v Doomovi...)). Zvuky jsou napak na slušné úrovni, všechny smírčné čiropoty, výkřiky a jiné chybět. Beach Head 2 by zde rozhodně nesměl komodora s novým SIDem, takže když jsem si chtěl tyto zvuky vychutnat, nezbýlo mi, než značně zesílit zvuk na monitoru a pak skřípat zuby, když je vzdálený hasičeš (GRRRRR!!!).

To, co hru vyzdvívá je nad průměr, je ale její hráčnost, originalita a zábava (ta je ostatně vzdálený, zahrájeteli si hru ne proti počítači, ale proti svému kolegovi). Sance jsou výrovnaný i pestro, každá ze stran provádí jinou činnost. Když vás

měl vytvořit nějaký soupis typu „Oldies but Goldies“, Beach Head 2 by zde rozhodně nesměl MARCUS

GRAFIKA	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
ZVUK	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
ZÁBAVA	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
VERDICT	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████

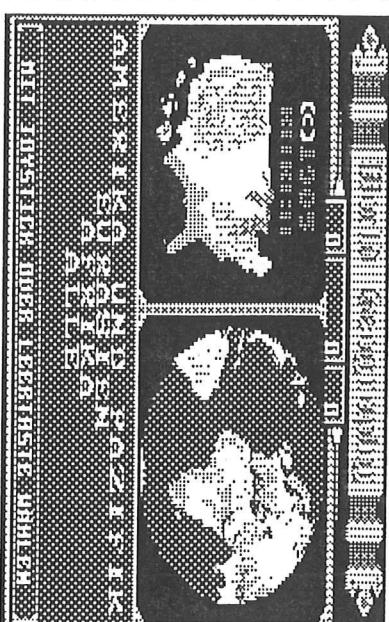
IN: mód pro dvou, díl, zvuky, zába na dlouhou dobu
OUT: nevýrovnaná hasičství zvuků, slabší grafika

World Geography

Firma: Bobco

Rok: 1985

Délka: 1 strana



Máte rádi zeměpis? Já tedy ano, a to tak, že dost. Ve škole to byl jeden z mých nejobliběnějších předmětů. A tak jsem Marcuse nabádal, aby mi nahrál nějaký ten zeměpisný program. A on mi nahrál World Geography. W.G. je program, který díkladně prověří vaše zeměpisné znalosti, a to v celkem šesti druzích otázek. Po nahrání se objeví titulní obrazovka, která pak po celý zbytek hry zůstává téměř neznámá. Vy si výberete oblast světa, které chcete byt zkouseni, úroveň vašich vědomostí a vý si sumistre se tři opovrédíte, vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky náhodně volí počítač, který vám zobrazí danou zemí, a vý si sumistre můžete vybrat tu správnu. Tato probíhá také určování hra. Také určování vašich znalostí. Počítač vám v horní časti obrazovky zobrazí počet bodů, ale hlavně počet omyleů (kolikrát se můžete zmýlit, aniž by hra skončila). Tento počet se zvyšuje přibližně s hodovým ziskem, když se můžete počítat, který vám otázky. Otázky ná

TIGER MISSION

Pro aktivování Cheat-modu stlačte zároveň klávesy: Z, Q, R, L, I, K, CTRL a klávesu G.

THINLY

Když se objeví titulní obrázek, stiskněte zároveň tyto klávesy: 1, 2, 3, 4, D, CTRL, RUN/STOP a šípkou vlevo. S druhou rukou pohybujte joystickem číslo 2 a navolte si tak jednotlivé levely. POZOR! Nezlobte si při tom prsty!

DEFLEKTOR

Víte, že do předchozího, resp. dalšího levelu se dostanete stiskem kláves + nebo - ?

DIGITAL TANGRAM

Hesla pro výšší leveley:

Level 10: RUVMANTIL Level 20: LORDZECK Level 30: GRIDORAN Level 40: PASSADEN
Level 50: XATYMAULT

KINGS OF THE BEACH¹

Toto jsou hesla se kterými můžete navolit stupeň obtížnosti 1 - 4.

Level 1: SIDEOUT Level 2: GEKKO Level 3: TOPFLITE Level 4: SUNDEVIL

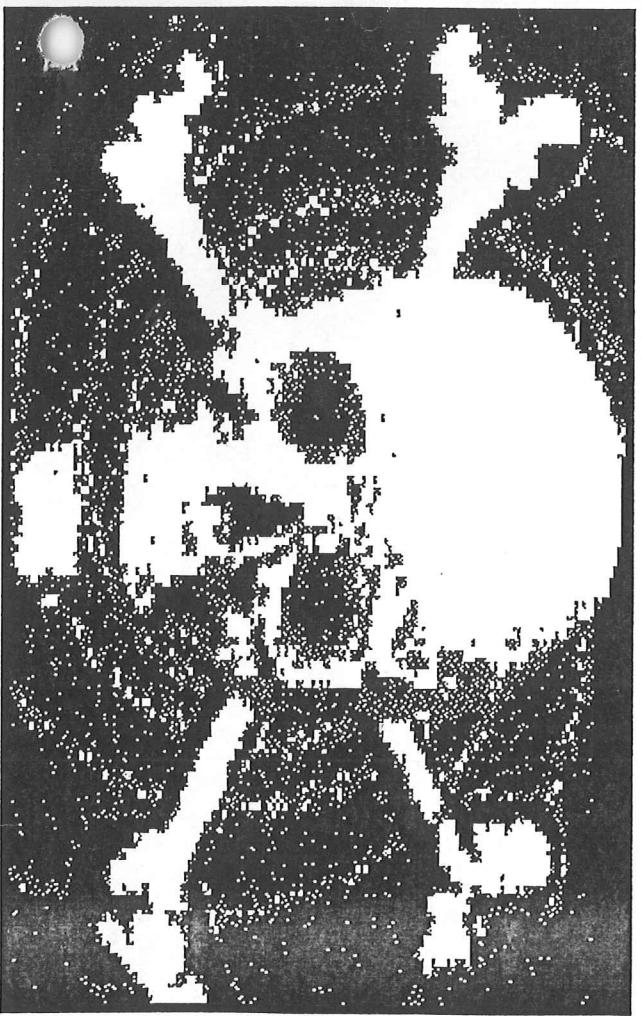
POKE pro Action Replay

Tady je několik poukù pro majitele cartridge Action Replay (vím o koho jde, že Cvrčku?...). Pokud není uvedeno jinak, zažijstí vám tyto POKE někonečné životy, energii nebo čas.

5TH GEAR	DRACONUS	DENARIS	COMB SCHOOL
1517,173 (životy)	9926,173	13820,173	236,224 (time off)
7134,173 (rakety)		13924,173	236,128 (time on)
GARFIELD	IO	JACK NIPPER 2	PRO BMX SIM.
25370,173	1096,3	51114,173	8692,0
RENEGADE 3	SAVAGE	TYPHOON	WEST BANK
50714,173	27814,173	4221,173 (životy)	12511,165
WONDER BOY	ZORRO	.13631,173 (munice)	
2676,173	5423,127	RASTAN SAGA	SILKWORM
	6431,125	51463,173	32203,173

Dnešní rubriku připravil: Ruda RS, LUCASS, Marcus

PIRATES © 1987



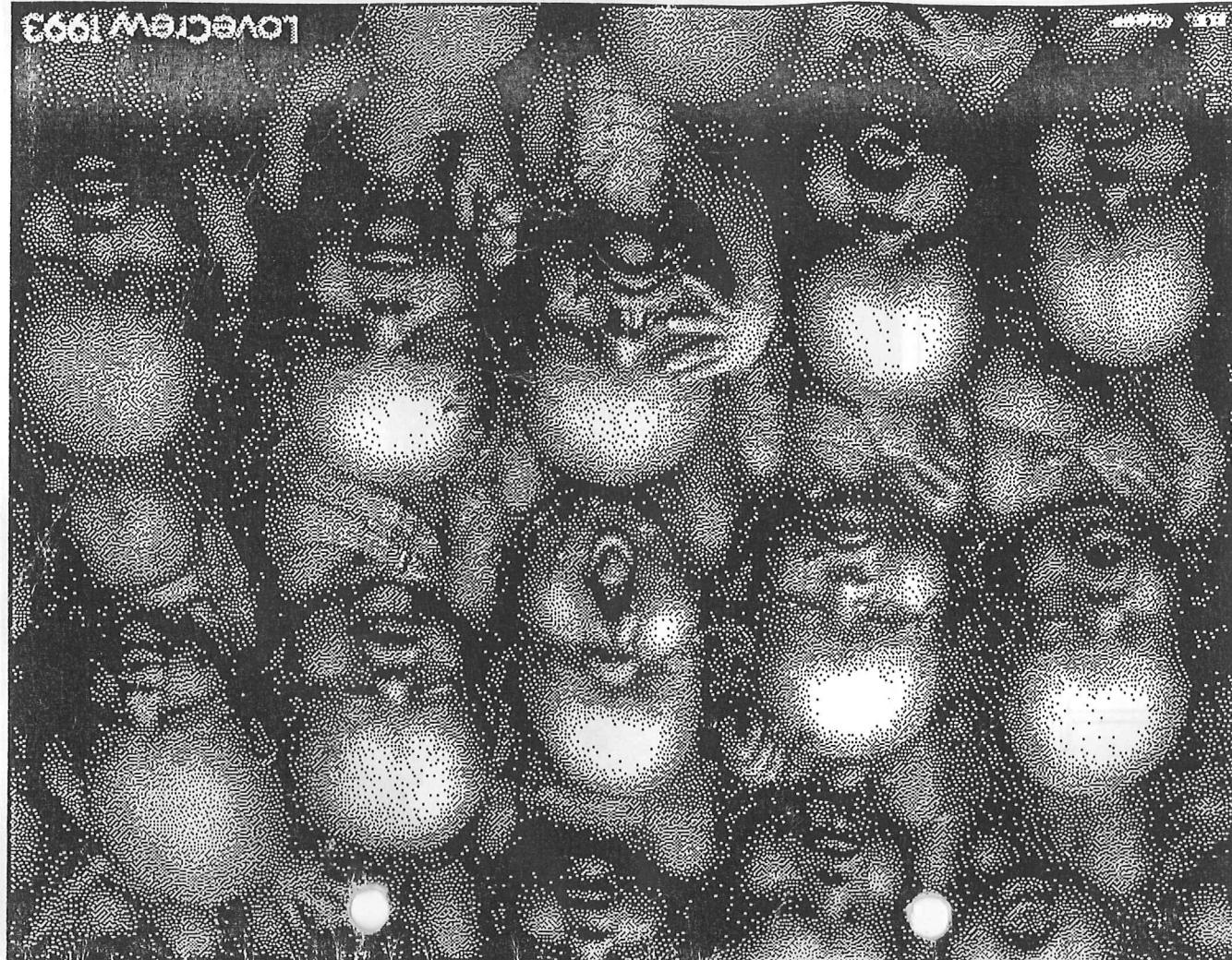
Komplexně a souhrnně zpracovaný manuálk jedné z nejlepších strategických
adventure na Commodore 64/128, včetně mapy a dalších příloh.

**NEZBYTNÝ POMOCNÍK VŠECH SPRÁVNÝCH
BUKANÝRŮ, PIRÁTŮ A FLIBUSTÝRŮ**

Seženete na adresu: Klub uživatelů C64/128, Pod vrchem 2889, Mělník 276 01

Lovcenec 1993

www



Casopis pro uživatele počítačů Commodore 64/128

Spelovek



• Zpracováno na počítači Commodore 64 programem GeoPublish •

Klub uživatelů C-64/128