



ČÍSLO 30
ČERVEN 2008

CENA 10,- KČ



HEZKÉ PRÁZDNINY!

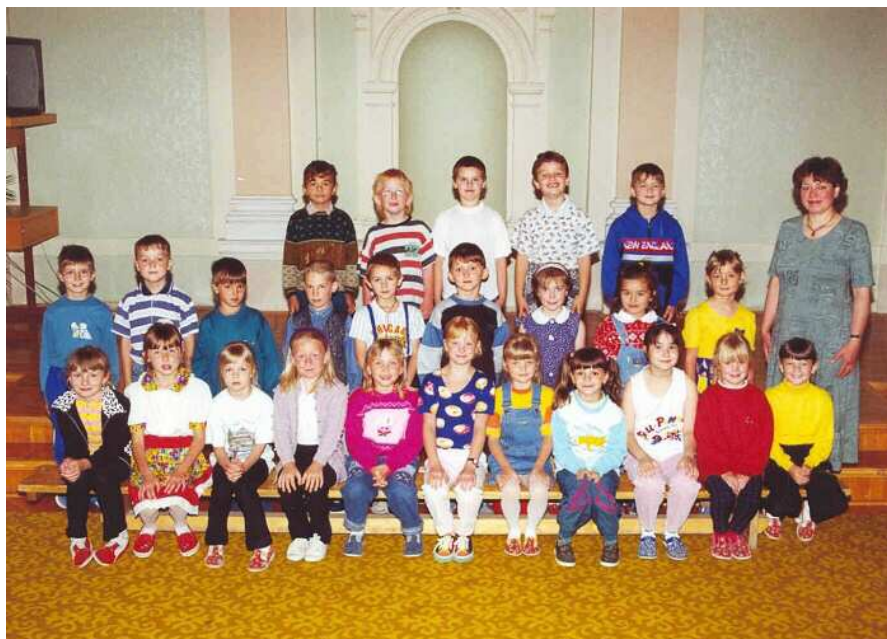
Dnes s barevnou přílohou!!!

Víte, že

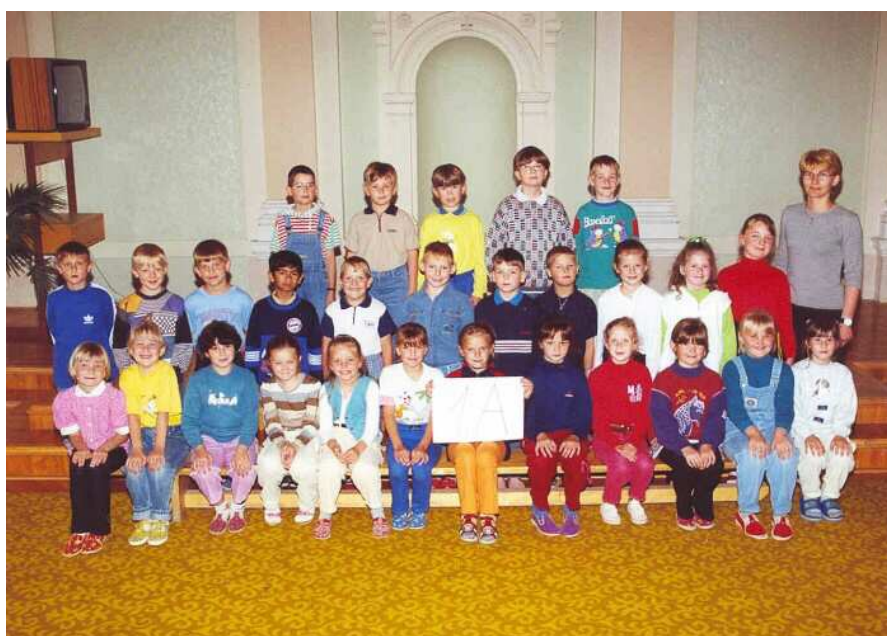
...bývalá 1.A & 1.B z roku 1999 se s Vámi loučí jako letošní devítky? Bude se nám stýskat, ale za všechny žáky devátých tříd Vám vzkazujeme: „My nezapomeneme!!!“

Pavλίna Martinková 9.A

1. A



1. B





The Godfather

Především tvůrci udělali poměrně dobrý tah v tom, že vás neobsadili do role žádného z velkých hrdinů. Jste obyčejný malý “grázlík“, který má tu kliku, že jeho matka požádá dona Corleona, aby si ho vzal na starost. A don Corleone neodmítne a pošle svého nejlepšího muže, Lucu Brasiho, aby vám dal školení. Právě včas... Ani si to neuvědomíte, a už děláte první krůčky směrem k trůnu newyorského mafiánského bosse...



Ale začnete skromně. Jen co absolvujete vymazlenou tvorbu postavy, ve které si můžete svůj vzhled vykreslit do posledního detailu, včetně jizev a bradavic, vyrazíte na procházku do New Yorku. I když je trochu zhuštěný a poněkud menší než originál, tak každá čtvrt' od Little Italy přes Hell's Kitchen až po New Jersey má svého ducha a svůj styl. Ovšem v téhle chvíli ještě není na zamyšlení nad designem města nebo úrovní grafiky čas. Musíte totiž absolvovat své první vymáhání výpalného. To takhle přijdete do obchodu a vysvětlíte prodáváči, že by byla fakt děsná smůla, kdyby se jeho obchodu něco stalo... a že když zaplatí, tak dohlédnete, aby se nepříhoda nějaká nemilá událost. Na to obchodník obvykle řekne, ať si trhnete nohou. Načež to začne být zajímavé. První krok je obvykle rozmlátit mu pár volně ležících věcí... a druhý je začít mlátit jeho.



minirozhovor

Jako vždy pro vás máme minirozhovor s někým šikovným. Dnes je to Filip Šanda z 1.A, který zpívá v Boni Pueri.

Jak dlouho zpíváš v Boni Pueri?

No, asi rok.

Baví tě to?

Ano, baví !

Zpívá s tebou ještě někdo z naší školy?

Asi nikdo.

V jaké jsi skupině?

V Pueri 1.

Musíte se učit hodně písniček?

Jo, hodně.

Kde a jak často máte zkoušky?

V Hradci Králové, jednou týdně ve středu.

Máš i jiné zájmy než zpěv?

Ano, plavání a hraní na klávesy.

Podporují tě rodiče a příbuzní?

Ano, podporují.

Máš sourozence? Zpívají také?

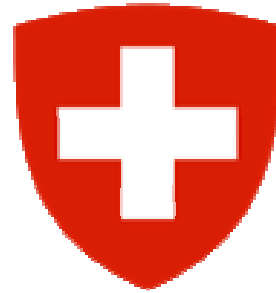
Mám bráchu , ale ten se mnou jenom plave.



Pavla Hušková a Lucie Hustáková, 7.B

LETEM SVĚTEM ANEB KAM MŮŽETE JET NA PRÁZDNINY

ŠVÝCARSKO



- Hlavní město : Bern
- Počet obyvatel : kolem 7,2 milionu
- Rozloha : 41 285 km²
- Rozdělení země : 26 kantonů (územních celků)
- Úřední jazyk: němčina (nejvíce používaná), francouzština, italština, rétorománština (nejméně – asi 1 %)
- Oficiální název: Švýcarská konfederace
- Měna: švýcarský frank



Ženevské jezero



Ženeva – 140 m vysoký vodotrysk



Ženeva - divadlo



Matterhorn – známá hora ve švýcarských Alpách



Zn@čky

automobilů



Tatra

Tatra, jedna z nejstarších světových automobilek, vyrobila vůbec první benzínový automobil v c.k. Rakousku a přilehlých zemích. Tento slavný "President", podnikl svou 328 km dlouhou cestu Kopřivnice-Vídeň za 14,4 hodiny. Což znamená, že jel průměrnou rychlostí 22 km/hod.. Dnes už se tomuto údaji lze jen pousmát.



Další důležitý moment nastal za pár měsíců, kdy z bran kopřivnické továrny vyjel vůbec první nákladní automobil.

Další tatrovácké prvenství je z roku 1906, kdy na svět přišla nová koncepce motoru, která je dodnes (!!!) **základní** konstrukční koncepcí motorů, využívanou takřka všemi světovými výrobci automobilů. V roce 1919 testovali Kopřivničtí ve Vysokých Tatrách jeden ze svých nových vozů. A protože vůz překonával i terén, který žádné motorové vozidlo do té doby nikdy nepřekonal - byl název nasnadě: automobilka nesla od té doby název stejně hrdý jako štít Vysokých Tater.

V roce 1933 vyvinula Tatra tři typy aerodynamických vozů. Jeden z nich byl předchůdcem slavné Tatro 87, tedy toho vozu, kterým pánové Hanzelka a Zikmund procestovali Afriku a Jižní Ameriku.



Když se pak po mnoha desítkách tisíc kilometrů vrátili domů, vrhli se na jejich auto kopřivničtí konstruktéři a rozmontovali jej do posledního šroubečku.

Motor z venku vypadal otřesně - extrémně nepříznivé prostředí se podepsalo na vnějším vzhledu celého bloku. Dalo by se tudíž předpokládat, že i vnitřek motoru bude po takovémto namáhání značně poznamenán. Chyba lávky! Stěny válců, písty, ojnice, hřídele - vše bez nejmenší známky opotřebování! Brzdy, nápravy, čepy, na ničem byste nepoznali, že jejich vůz soutěžil s kamzíky a velbloudy.

Takže resumé: v mimořádně nepříznivém prostředí a extrémně těžkém terénu ujela Tatra 87 přes 50 tisíc kilometrů a jedinou vážnější závadou bylo omačkání několika zubů na řadicí páce, která se ovšem musela řadit daleko častěji, než při běžném provozu.

BERMUDSKÝ TROJÚHELNÍK - HYPOTÉZY A FAKTA

Není větší synonymum pro záhadná zmizení, než je Bermudský trojúhelník. Tento kousek planety je natolik mediálně profláknutý, že někteří lidé pochybují o pravdivosti jakékoliv zprávy z toho kousku oceánu. Podívejme se však na tento fenomén z jiného úhlu. Nejprve je nutno poznamenat, že Ústav zeměpisných jmen Spojených států amerických neuznává Bermudský trojúhelník jako oficiální jméno, a tak neudržuje žádnou kartotéku této oblasti pod tímto jménem.



Bermudský, lépe řečeno Devilův (Ďábelský) trojúhelník podle oficiálního názvu, je pomyslná oblast umístěná jihovýchodně od Atlantického pobřeží Spojených států, která je významná pro vysoké působení nevysvětlitelných ztrát lodí a letadel. V minulosti značné, avšak marné hledání potopených lodí, zmizelé letecké eskadry z pevnosti Landerdale, či potopené námořní loď Sulphur Queen ve Floridské úžině, nám propůjčila myšlenku o tom, že kolem Bermudského trojúhelníka se točí víra v nadpřirozené vlastnosti takového místa. Vrcholy trojúhelníka jsou pravděpodobně místa: Bermuda, Miami a ostrov Fla. Bohužel v současné době nevíme o žádných mapách, kde jsou zachyceny přesné hranice Bermudského trojúhelníka. Nespočetné teorie se po staletí pokouší vysvětlit mnoho takových zmizení, které nám byla a jsou nabízena po celou historii této oblasti. Většina z nich nám prozrazuje, že hlavním důvodem zmizení plavidel v této části oceánu je okolní prostředí a lidská chyba.



V lednu 1948 zmizelo první letadlo Douglas DC-III.

Tady je přesnější mapa Bermudského trojúhelníku.



Rozhovor ...

tentokrát s paní učitelkou Martinou Tobiškovou

Znamení zvěrokruhu: střelec

Oblíbená barva: červená a všechny veselé barvy

Barva očí: modrá

- **Jste rodilá Jaroměřačka ?**

Ano, pocházím z Jaroměře.

- **Byla jste vzornou žákyní nebo pravým opakem ?**

Stoprocentně vzorná žákyně jsem nebyla, ale učila jsem se dobře a škola mě bavila.



- **Máte nějaký životní sen ?**

Jeden můj životní sen se splnil, to je mé povolání. Potom se mi narodili zdravé děti. Dalším mým životním snem je, abych je dobře a ve zdraví vychovala.

- **Nejoblíbenější kniha, film ?**

V současné době na čtení knih nemám moc času, proto dávám přednost filmu. Stále mám ráda všechny zfilmované pohádky, ráda se podívám na filmy o přírodě, cestopisy a staré české filmy.

- **Vaše oblíbené jídlo ?**

Velmi ráda jím, mám ráda skoro vše – maso, ovoce, zeleninu, sladké,





- **Až půjdou vaše holčičky do školy chtěla byste, aby je učil někdo jiný nebo Vy sama ?**

Ve školních lavicích je ráda a s důvěrou svěřím svým kolegům.

- **Co by jste dělala s výhrou 10 000 000 Kč?**

10 000 000 nejsou malé peníze, ale také ne velké. Ve svém životě s výhrou nepočítám, protože nesázím. Spoléhám pouze na poctivě vydělané peníze.

- **Chtěla jste být vždycky učitelkou nebo u Vás vítězilo i jiné povolání?**

U mě jiné povolání nevíťezilo, už jako malá jsem si ráda hrála na školu.

- **Jídlo které jste opravdu nesnědla?**

Nikdy jsem nepila mléko, nemám ráda tlusté maso a asi bych nesnědla dršťkovou polévku.

- **Máte nějakého domácího mazlíčka?**

Nemám domácího mazlíčka, mými mazlíčky jsou moje čtyřletá dvojčátka, která by nějakého mazlíčka ráda měla. Takže uvidíme ...



- **Celý den jste ve škole s dětmi a potom se vrátíte domů kde na vás čekají vaše dvojčátka. Jak to zvládáte?**

Když vyzvedávám své holčičky ze školky, tak mě radostně vítají, těší se na mě. Mám je ráda tak moje únava musí jít stranou. Maminky musí přeci zvládnout i tzv. „druhou směnu“

Děkuji za příjemnou spolupráci a za zapůjčené fotografie.

TOP 1 + BONUS

❖ Kateřina Sokolov: Hubnu, hubnu, hubnu!



Miss ČR 2007 Kateřina Sokolov (18) je neustále pod tlakem kvůli svm údajn plnm křivkám, i kdž patří mezi nejadanjší modelky. Na sv postav neustále pracuje a snaží se stále hubnout.

❖ Dara Rolins: Daro, jsi to ty?

Ten, kdo v poslední době navstvil Vylovku u Prahy, se nestačil divit. Málokdo v žen s kšiltovkou, slunench brýlích a neforemných teplákách hned na první pohled poznal hvězdnou Daru Rolins (35).



❖ Opil Dyk kříž: Hppnere, Sofie t nechce!

Muziklov herec a zpěvák Viktor Dyk (39) se na premiére pedstaven Nmcov! neudržel a pozřel vti než mal množství alkoholu. To mu rozvázalo jazyk natolik, že si neodpustil nrky na novináře Ondřeje Hppnera (42) a malou Sofii, kterou má s Ivanou Jireovou (30).



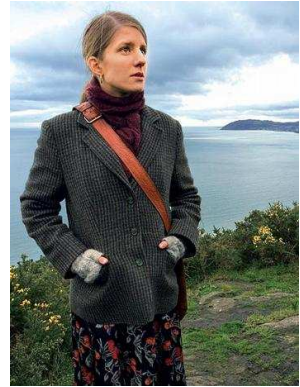
❖ J Bartoka: Idol si hol ruce!

Hereck idol českých žen, které se narodil v Din, vystudoval brnenskou JAMU a získal Českého lva za roli ve snímku Vsichni moji blízcí, dl vsichen svůj volný čas mezi rodinu, golf, karlovarsk festival a holen rukou ...



❖ Markéta Irglová: Věřte snům a vílám.

Věří na dobré víly a zřejmě jich má kolem sebe celý zástup. Pomohly jí, aby jako zatím jediná Češka získala sošku Oscara.



❖ Radek Kováč: Ukázal na veřejnosti své obří trenýrky.

Fotbalista Kováč dostal od majitele firmy se spodním prádlem Petra Vlasáka obří trenýrky .



❖ Trnavský z Ordinace má doma Miss!

Sympaťák Martin Trnavský (37) se netají tím, že třináct let žije s přítelkyní Hankou a vychovává její dceru. Tou je dvacetiletá modelka Barbora Zapletalová, která v roce 2005 byla ve finále Miss ČR!



Zadáno pro 1. stupeň

Pohádkový testík

1) V pohádce O Popelce Popelka ztratila:

- a) střevíček
- b) kabelku
- c) prstýnek

2) V pohádce Princezna ze mlejna jsou Eliščinými přáteli:

- a) čert a anděl
- b) pejsek a kočička
- c) vodník a čert

3) Oblíbený sport Harryho Pottera je:

- a) fotbal
- b) basketbal
- c) famfrpál

4) V pohádce Doba ledová 2. se zvířátka bojí:

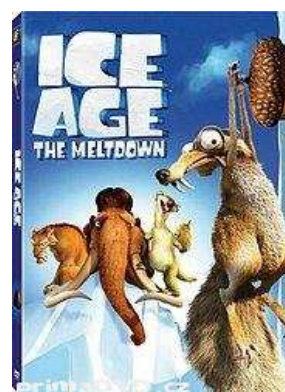
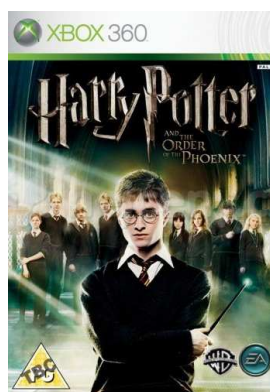
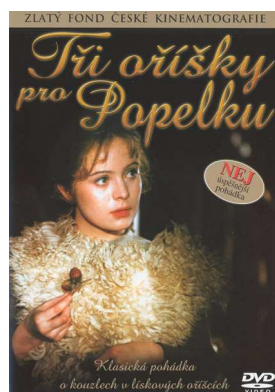
- a) tornáda
- b) zimy
- c) oblevy

5) V jaké pohádce probudí princ princeznu polibkem?

- a) Sněhurka a sedm trpaslíků
- b) Červená Karkulka
- c) Šípková Růženka

6) Která pohádková postava si střádá dušičky do hrníčků?

- a) čert
- b) vodník
- c) anděl



Co je to? Co je to?

1. Je to kulaté a má na sobě samé jehly, co je to?

.....

2. Kolikátý budeš, když předběhneš druhého závodníka?

.....

3. Na počátku je to černé, při použití je to rudé, na konci je to šedé, co to je?

.....

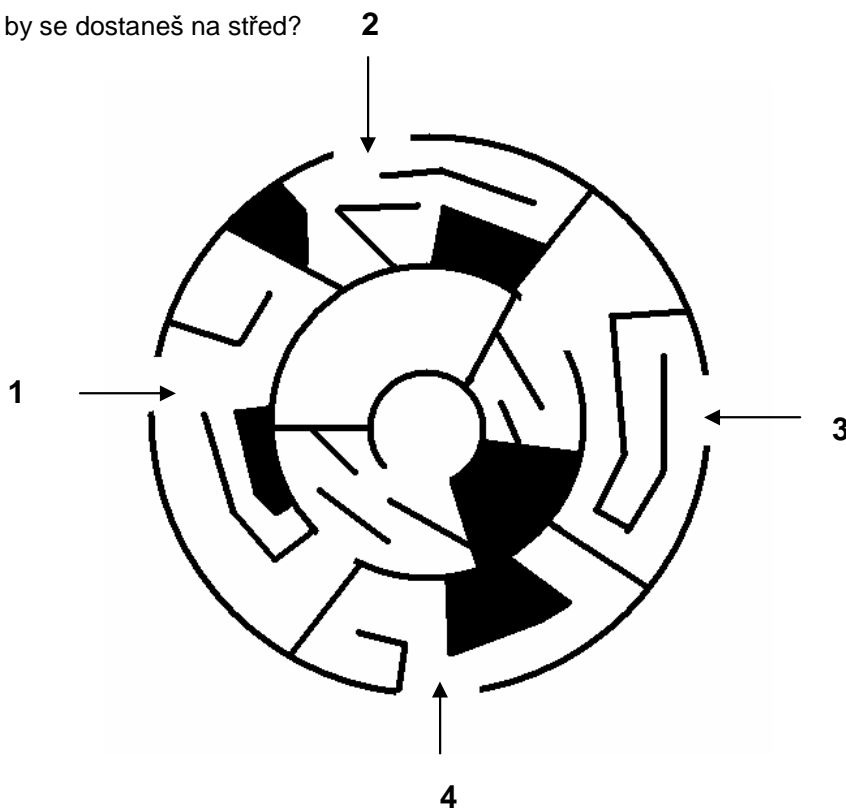
4. Svítí pořád ale vidíš je jen v noci, co je to?

.....

Martin Lášek, 6.A

Bludiště

Jakou cestou by se dostaneš na střed?



Doplňovačka

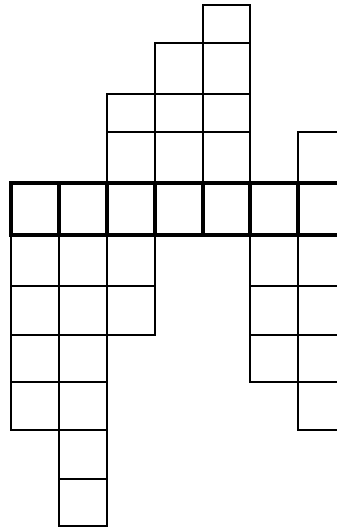
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| A | B | C | D | H | J | K | L | M | N | O |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

1. taška do školy.
2. kulatá hračka.
3. jméno ve filmu Slunce seno jahody..
4. baráček.
5. halda.
6. říká se „mlsný...“
7. kytky...
8. lakomý člověk.
9. tatínek a ...
10. ručička a...
11. tvrdohlavé zvířátko.

Zvířecí křížovka

Do sloupců doplňuj zvířata. Vyjde ti tajenka, v řádce, který je zvýrazněn.

1. pruhovaný kůň
2. má ráda oříšky
3. mládě krále zvířat
4. ryba vypadající jako had
5. domácí mazlíček
6. mládě domácího zvířete
7. zvíře přinášející štěstí



Jana Kačerová 5.A

Hledej slova v osmisměrce

kolo, kůl, mozek, židle, auto, škola, luk, pták, triko, řeka

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| k | m | ž | i | d | l | e | a |
| ů | o | a | l | o | k | š | u |
| l | z | l | k | f | r | s | t |
| u | e | h | o | á | a | m | o |
| k | k | y | á | m | t | r | t |
| w | l | v | é | z | l | p | i |
| q | ř | e | k | a | č | é | n |
| d | k | j | a | l | ý | p | g |

Pavel Voltr, 7.A

Přehazovačka

Přehod' písmena v každém řádku tak, aby vzniklo známé slovo.

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| T | O | R | M | S | | | | | | |
| A | Y | T | K | K | | | | | | |
| O | K | E | D | M | | | | | | |
| Ř | V | Í | E | Z | | | | | | |
| Ě | Í | M | C | S | | | | | | |
| M | K | Y | A | Š | | | | | | |
| E | I | L | Ž | D | | | | | | |
| I | B | L | O | M | | | | | | |
| S | R | J | O | T | | | | | | |
| Ě | M | S | O | T | | | | | | |
| H | O | C | S | A | | | | | | |
| K | O | Š | A | L | | | | | | |
| Š | K | K | Í | O | | | | | | |

Denisa Dostálová, 7.A

Pár příkladů pro matematické nadšence

1) $156 - 52 = \dots\dots\dots$

2) $223 - 215 = \dots\dots\dots$

3) $333 - 222 = \dots\dots\dots$

4) $563 - 32 = \dots\dots\dots$

5) $654 - 56 = \dots\dots\dots$

6) $465 + 61 = \dots\dots\dots$

7) $66 + 21 = \dots\dots\dots$

8) $456 + 74 = \dots\dots\dots$

9) $987 + 232 = \dots\dots\dots$

10) $1234 + 156 = \dots\dots\dots$

Martin Lášek, 6.A



Šestá

část

Elektronika pro druhý stupeň - Elektrický náboj

Elektrický náboj

Nás jako nosiče elektrického náboje budou zajímat elektrony. Velikost nejmenšího elektrického náboje je právě velikost el. náboje jednoho elektronu. Tomuto náboji se říká náboj elementární. Náboj se značí Q a jeho jednotkou je coulomb C . Velikost elementárního náboje e je $1,602 \cdot 10^{-19} C$. Tokem el. nábojů je tvořen el. proud. Proud se značí I a jeho jednotkou je ampér (A). Náboj jeden coulomb je potom náboj který projde vodičem za jednu sekundu při proudu jeden ampér. Z toho máme vzorec pro výpočet přeneseného náboje:

$$Q = I \cdot t$$

Zákon o zachování elektrického náboje nám říká, že el. Náboj nelze vytvořit ani zničit.

V praxi se el. náboj vyjadřuje v ampérhodinách. $3600C = 1Ah$, to vyplývá ze vztahu: $1Hod = 3600s$

Elektrický proud

Elektrický proud, jak už jsme si řekli u náboje, řekli jsme si, že el. Proud je tok náboje. Jen bych dodal, že el. proud se řadí mezi jednu ze sedmi základních jednotek soustavy SI. Důležité je také to, že si budeme, tedy alespoň zatím, povídat o proudu stejnosměrném. To, že je proud stejnosměrný znamená, že teče jen jediným směrem a tento směr se nemění. Narozdíl od veličin střídavých, jejichž směr se mění několikrát za sekundu. Dohodnutý směr proudu je od kladného pólu k zápornému, skutečný směr je opačný. Pravidlo vzniklo, když nebyla známa podstata tohoto děje.

Elektrický odpor a elektrická vodivost

Elektrický odpor je odpor, který je kladen proudu, který teče vodičem. El. odpor vodiče je závislý na měrném elektrickém odporu, na délce a na průřezu vodiče. ρ ...rezistivita (měrný elektrický odpor) [$\Omega \cdot m$] - hodnota odporu na metr délky vodiče a průřez $1mm^2$ při teplotě $20^\circ C$
 l ...délka vodiče [m] - čím je vodič delší tím má větší odpor
 S ...průřez [m^2] - čím má vodič větší průřez, tím jím může téci větší proud (odpor vodiče tedy s rostoucím průřezem klesá)

Elektrický odpor se značí R a jeho jednotkou je Ohm [Ω], jak vyplývá ze vzorečku:

$$R = \rho \frac{l}{S}$$

$$R = \Omega \cdot m \cdot \frac{m}{m^2} = \frac{\Omega \cdot m^2}{m^2} = \Omega$$

Opačnou veličinou k el. odporu je el. vodivost. Ta se značí G a její jednotkou je siemens [s]. Jelikož je k odporu převrácenou hodnotou, vypočítá se ze vzorce:

$$G = \frac{1}{R}$$

S rostoucím odporem tedy logicky klesá vodivost, stejně tak jako s rostoucí rezistivitou klesá konduktivita tedy měrná elektrická vodivost a to podle vzorce:

$$\gamma = \frac{1}{\rho}$$

Tak jako je tomu u všech reciprokových veličin vzorce platí i obráceně:

$$R = \frac{1}{G}$$

$$\rho = \frac{1}{\gamma}$$

Odpor může být definován také takto: 1Ω je odpor rezistoru (rezistor je součástka, která vykazuje odpor), kterým při napětí (vysvětlování toho, co je to napětí bych radši nechal na později) $U=1V$ teče proud $I=1A$.



HVĚZDNÝ TESTÍK

1) V červenci k nám do Prahy přijede známá kanadská zpěvačka. Je to:

- a) Madonna
- b) Avril Lavigne
- c) Britney Spears

2) Jak se jmenovala partnerka Aleše Valenty ve Star Dance II.?

- a) Ewa Farna
- b) Iva Langerová
- c) Tereza Kostková

3) Jak se jmenuje nový film s Johnny Deppem?

- a) Sweeney Todd: Ďábelský holič z Fleet Street:
- b) Monstrum
- c) Piráti z Karibiku 4.

4) Která NOVÁ pěvecká soutěž právě běží na našich obrazkách?

- a) Česko hledá superstar
- b) X faktor
- c) 6. Smysl

5) Jak se jmenuje herečka která si ve filmech High school musical 1 a 2 zahrála Sharpay?

- a) Vanessa Hudgens
- b) Hilary Duff
- c) Ashley Tinslade

6) Kdo nazpíval hit Africa?

- a) Karl Wolf
- b) Akon
- c) Rihanna

7) Odkud berou Asterix a Obelix svoji nadlidskou sílu?

- a) Pochází z jiné planety
- b) Z kouzelného lektvaru
- c) Upsali se ďáblovi

8) Skupina Tokio Hotel pochází z:

- a) Ameriky
- b) Anglie
- c) Německa

9) Rihanna nazpívala hit:

- a) Girlfriend
- b) Piece of me
- c) Umbrella

10) Kolik dělů má filmový trhák Shrek?

- a) 1
- b) 2
- c) 3

11) Kolik členů má skupina Kabát?

- a) 5
- b) 4
- c) 7

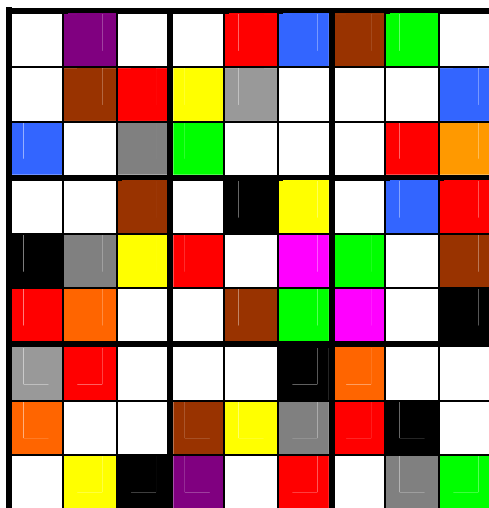


Poznáš své učitele?



Barevné sudoku

Pomoz vylustit zapeklité sudoku.
Připrav si tyto fixy napočítej do tří a začni.



Markéta Jonešová, 5.A

Optický klam



Jakub Brožek, 8.A