

Jeseníček

Ročník 42



Číslo 13/2016-2017

SOUTĚŽ VE ŠPLHU NA TYČI

Soutěž ve šplhu na tyči proběhla v pátek **27. ledna** a účast v ní spolu s výkony žáků se započítaly do průběžných výsledků Soutěže o neaktivnějšího sportovce. Podívejme se na výkony všech 26 sportovců.

KATEGORIE 2007 A MLADŠÍ: CHLAPCI				
JMÉNO	URČENÁ VÝŠKA	VÝKON [s]	POŘADÍ	BODY
Jan Králíček	do 3 m	18,50	1.	4
Lukáš Kougl	do 2 m	7,00	2.	3
Vlastimil Sojka	do 2 m	vyšplhal	3.	2
Jan Kadlec	do 2 m	nevyšplhal	4.	1

KATEGORIE 2007 A MLADŠÍ: DÍVKY			
JMÉNO	VÝKON [s]	POŘADÍ	BODY
Lucie Benešová	3,55	1.	4
Tereza Procházková	5,31	2.	3
Monika Velebilová	5,40	3.	2
Eliška Pavlisová	9,36	4.	1
Michaela Narovcová	10,40	5.	1
Adéla Čoková	11,40	6.	1

ROČNÍKY 2010 – 2009: DÍVKY			
JMÉNO	VÝKON [s]	POŘADÍ	BODY
Tereza Dragounová	6,38	1.	1
Anna Herčíková	7,80	2.	1
Emílie Casasová	10,32	3.	1

KATEGORIE 2006 – 2005: CHLAPCI			
JMÉNO	VÝKON [s]	POŘADÍ	BODY
Matěj Herčík	2,90	1.	4
Zbyněk Hudček	3,90	2.	3
Petr Pošta	3,90	3.	3
Matěj Mour	4,50	4.	2
Matyáš Finta	6,74	5.	1
Roman Bešík	9,29	6.	1
Lukáš Pavelek	11,53	7.	1
Daniel Kinský	14,97	8.	1

KATEGORIE 2006 – 2005: DÍVKY			
JMÉNO	VÝKON [s]	POŘADÍ	BODY
Kristýna Rampasová	7,60	1.	3
Eliška Kudráčová	12,41	2.	2

KATEGORIE 2004 – 2003: CHLAPCI + DÍVKY

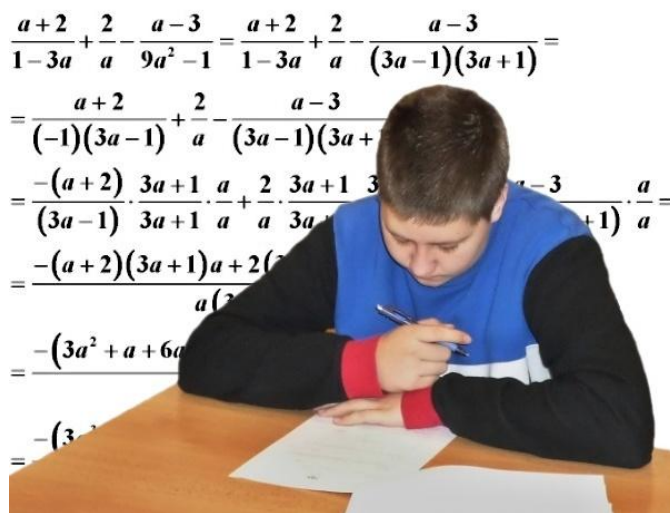
JMÉNO	VÝKON [s]	POŘADÍ	BODY
---	---	---	---

KATEGORIE 2002 A STARŠÍ: CHLAPCI

JMÉNO	VÝKON [s]	POŘADÍ	BODY
Jakub Rampas	3,04	1.	4
Tomáš Horvát	3,70	2.	3
Martin Pokorný	6,35	3.	2

PETR KONÍŘ NEJLEPŠÍM ŘEŠITELEM OKRESNÍHO KOLA MATEMATICKÉ OLYMPIÁDY

Když jsme v minulém čísle Jeseníčku uveřejnili krátký příspěvek Petra Koníře z 9. třídy o okresním kole matematické olympiády kategorie Z9, nebyly oficiální výsledky této prestižní soutěže známy. Dnes už je situace jiná, pro Petra i naši školu velmi potěšitelná. V konkurenci s devíti elitními počtáři regionu náš jediný zástupce nezaváhal a ziskem 19 b. se stal nejlepším řešitelem okresního kola. Je to skvělý výsledek, za který si Petr zaslouží nejen velké uznání, ale také poděkování za vzornou reprezentaci ZŠ a MŠ Jesenice. Tak ať se daří i nadále, držíme palce!



Z. Modrý

MNEMOTECHNICKÉ POMŮCKY

Mnemotechnické pomůcky jsou „kouzelné“ formule, krátké říkanky, pomocná slova či znaky, které člověku usnadňují zapamatovat si určitou znalost. Že je to přínosné zvláště pro žáky a studenty, není jistě třeba připomínat.

ŘÍMSKÉ ČÍSLICE
I = 1, V = 5, X = 10, L = 50, C = 100, D = 500, M = 1000 Ivan Vedl X enii Lesní Cestou D o Města

ČÍSLO PÍ
$\pi = 3,1415926\dots$ Lín (3) a (1) kapr (4) u (1) hráze (5) prohlédli (9) si (2) rybáře (6)

POLOMĚR ZEMĚKOULE
6 378 km Šetři se, osle! (šest, tři, sedm, osm)

FUNKCE SINUS
$\sin \alpha$ Křikl syn (sinus) na svého koně: „Protilehlá ku přeponě!“



DĚTSKÝ KARNEVAL 2017

Dětský karneval, pořádaný ZŠ a MŠ Jesenice, má již své pevné místo v široké nabídce kulturních akcí města. O jeho popularitě svědčí mimo jiné tradičně vysoká účast, kterou v sobotu **11. února 2017** potvrdilo 192 dospělých návštěvníků a 169 dětí (s maskou 136 a bez masky 33). Všem se o skvělou zábavu starali po celou dobu moderátoři rádia Relax v čele s Honzou Ladrou. Syna známého diskžokeje a zakladatele Diskotačení Jirky Ladry i tentokrát doprovázeli zdatní pomocníci – trpaslík s červenou čepicí a dvě mladé tanečnice. Sehranému týmu se podařilo namixovat veselý karnevalový koktejl, v němž nechyběly soutěže, přehlídka masek a samozřejmě ani písničky a tanec. Pestrobarevné dovádění na parketu se nakonec protáhlo až do 17. hodiny.

Lákadlem karnevalu byla i tentokrát bohatá tombola. Radost dětem přinesla díky štědrosti sponzorů, kterým vždy rádi vyjadřujeme vděk na stránkách našeho školního časopisu. Velké poděkování tedy patří:

- Rádiu Relax
- Železářství – Marie Kadlecová
- Restauraci Drahouš – manželé Johnovi
- Manželům Janu a Anně Polákovým
- Manželům Ivanu a Jitce Procházkovým
- Romanu Valušovi a Jitce Hrabalové
- Manželům Berkovým
- SHŠ z Drahšperka
- Panu Františku Makovskému
- Společnosti DaLuNET, s.r.o.
- Sportu U Brány
- Ing. Jiřímu Weberovi, www.malopotisk.cz
- Čerpací stanici Pap Oil – Roman Vaňkář
- Společnosti DROPS GROUP, a.s.
- ISS Jesenice
- Panu Zdeňku Hornofovi
- Úspěšnému webu – pan Slabý
- Panu Ladislavu Kinskému
- Volejbalovému klubu KVAK
- Cestovní agentuře – Emilie Růžičková
- Potravinám – Jan Konček
- Prodejně Vito – pan Tran



Foto R. Jilková

Na správném dětském karnevalu se to pohádkovými bytostmi jen hemží. Jeseníček vás nyní zve na malou exkurzi po hradech a zámcích, na kterých se natáčely **FILMOVÉ POHÁDKY**.

Hrad Křivoklát
Křivoklát filmaři milují a jsou tu jako doma. Zrodily se zde mimo jiné pohádky:

- Honza málem králem (1977)
- Jak se budí princezny (1977)
- Sůl nad zlato (1982)
- Třetí princ (1982)
- Jak si zasloužit princeznu (1994)
- Anděl Páně (2005)
- Škola princů (2010)

Hrad Křivoklát



Zámek Červená Lhota



Také vodní zámek Červená Lhota má na svém kontě několik pohádkových příběhů:

- Zlatovláška (1973)
- Princezna na hrášku (1976)
- O zatoulané princezně (1978)
- O štěstí a kráse (1986)

Hrad Krakovec

Na tomto půvabném místě Rakovnicka vznikaly pohádky:

- Ať žijí duchové! (1977)
- Princ a Večernice (1978)



Zámek Žleby



Jedinečná atmosféra zámku Žleby dýchá z pohádek:

- Královský slib (2001)
- O Šípkové Růžence (2006)
- Kouzla králů (2008)
- Nejkrásnější hádanka (2008)

Hrad Kokořín

Pod mohutnou válcovou věží hradu Kokořín se točily pohádky:

- Princezna se zlatou hvězdou (1959)
- Kouzelný měšec (1996)
- Korunní princ (2015)



Zámek Dobříš



Rokokový zámek ve středočeské Dobříši, lemovaný francouzským a anglickým parkem, je pro filmaře jako stvořený. Točily tu české i zahraniční štáby.

Z pohádek můžeme jmenovat:

- Princezna se zlatou hvězdou (1959)
- Princezna ze mlejna (1994)

Hrad Švihov

Gotický hrad Švihov poskytl kulisy příběhům:

- Tři oříšky pro Popelku (1973)
- Tři životy (2007)



Zámek Průhonice



Také zámek Průhonice je velmi oblíbenou pohádkovou lokalitou. Natáčely se zde tyto příběhy:

- Plaváček (1986)
- Ať přiletí čáp, královno!
- Kouzelný měšec (1996)
- Princezna se zlatou hvězdou (1959)
- Popelka (1969)
- Ať žijí duchové! (1977)
- Arabela (1980)
- Třetí princ (1982)
- Tři veteráni (1983)
- S čerty nejsou žerty (1984)
- Koloběžka první (1984)

Hrad Kost

V zákoutích hradu Kost vznikaly pohádky:

- S čerty nejsou žerty (1984)
- O ztracené lásce (2002)
- O uloupené divožence (2007)
- Kouzla králů (2008)



Zámek Blatná



V malebném jihočeském zámku Blatná, postaveném se stylu gotiky, se natáčely pohádky:

- Šíleně smutná princezna (1968)
- Křišťálek meč (2007)

Hrad Bouzov představuje romantický skvost střední Moravy, který se stal svědkem natáčení známých pohádek:

- O medvědu Ondřejovi (1959)
- Arabela (1980)
- O princezně Jasněnce a létajícím ševci
- O Janovi a jeho podivuhodném příteli
- Rumpelcimprcampr (1997)

Hrad Bouzov



Zámek Mnichovo Hradiště

Také zámek Mnichovo Hradiště se může pochlubit natáčením pohádek:

- Deváté srdce (1978)
- Panna a netvor (1978)

Pozdně gotický hrad Roštejn stojí na jednom ze skalnatých vrchů Českomoravské vysočiny. I toto místo si filmaři vybrali:

- Jak se budí princezny (1977)
- S čerty nejsou žerty (1984)
- O Radkovi a Mileně (1990)
- Z pekla štěstí 1 a 2 (1999 a 2001)
- Právý rytíř (2016)

Hrad Roštejn



Zámek Sychrov



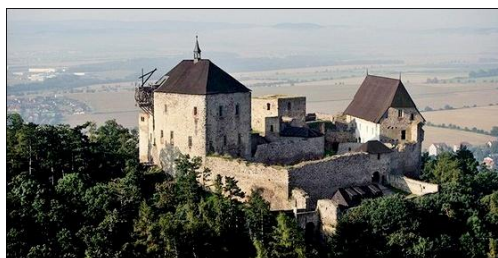
Zámek Sychrov na Liberecku byl dějištěm natáčení pohádek:

- Zlatovláska (1973)
- Kočičí princ (1978)
- Nesmrtelná teta (1993)
- Nejkrásnější hádanka (2007)

Hrad Točnick

Točnick je zřícenina hradu v okrese Beroun. Zde se točila pohádka:

- Jabloňová panna (2000)

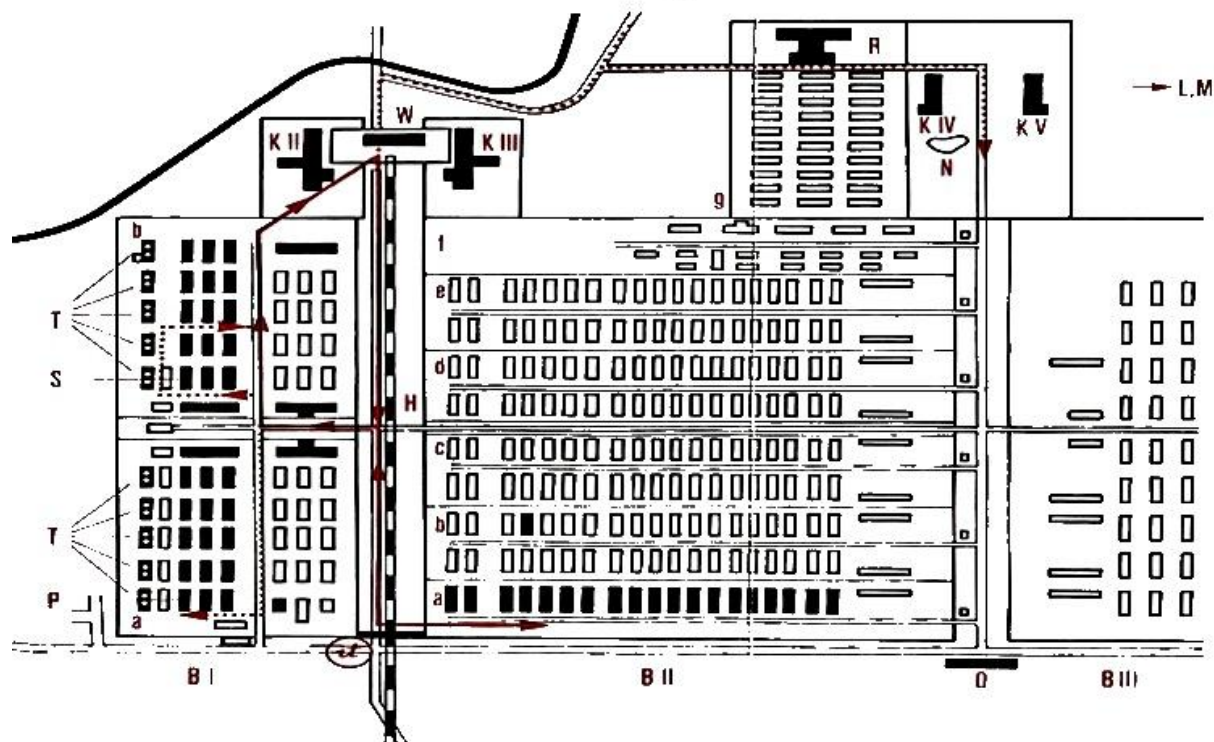


SERIÁL: OSVĚTIM - KONEČNÁ STANICE

Díl 9.

Osvětim II. – Březinka (1)

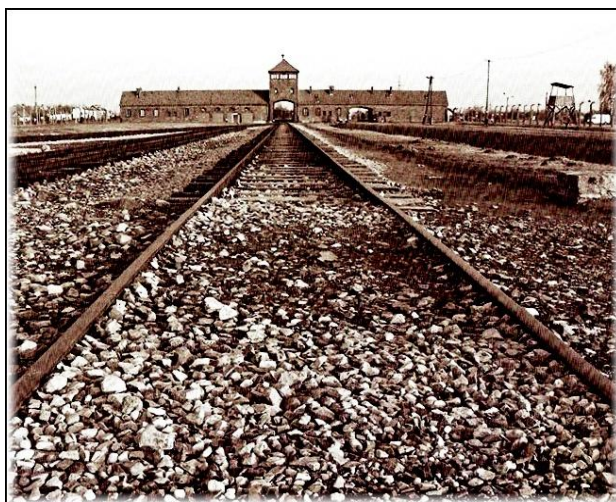
Orientační plán bývalého tábora
KL Auschwitz II – Birkenau v Březince



It	Informační služba	BIIg	Sklad věcí uloupených zavražděným ("Kanada")	P	„Blok smrti“
	Hlavní strážnice SS – "Brána smrti"	BIII	Tábor ve výstavbě ("Mexiko")	R	Táborová lázeň, stála expozice
Bla	Ženský tábor	H	Příjezdová rampa	S	Trestní rota
Bib	Původně mužský, od roku 1943 ženský tábor	K II-V	Zbytky krematorií a plynových komor	T	Táborové latríny a umývárny
BIIa	Karanténa	L	Hranice ke spalování mrtvých	W	Mezinárodní pomník obětem nacismu
BIIb	Terezínský rodinný tábor	M	Hromadné hroby sovětských válečných zajatců		→ Hlavní prohlídková trasa
BIIc	Maďarský židovský tábor	N	Rybník, kam byl sypán lidský popel		→ Vedlejší prohlídkové trasy
BII d	Mužský tábor	O	Velitelství tábora		▬ Vězeňské baráky dochované v původní podobě
BIIe	Cikánský tábor				▬ Nedochované objekty
BII f	Táborová nemocnice				

„Nebylo tam jediné stéblo trávy. Byla tam jen udupaná hlína. Ani jediný strom, natožpak květina. Ani ptáček tam nepřeletěl. Byla to strašlivá poušť.“

Těmito slovy popisuje své první dojmy z Březinky polská vězeňkyně A. Palarczyková.



Ona ani další nešťastníci při svém příjezdu netušili, na jak děsivé místo se dostali. Nikdo jim předem neřekl, že se jedná o koncentrační a vyhlazovací tábor současně, který vstoupí do historie jako **největší centrum vyhlazování lidí**.

Kapacita kmenového tábora Osvětim I. brzy přestala stačit, baráky byly přeplněné, a stále přijížděli noví vězni. Proto při své návštěvě v březnu roku 1941 Heinrich Himmler doporučil založení nového, vyhlazovacího tábora.



Rozkaz k vybudování Březinky pak říšský vedoucí vydal na konci září téhož roku.

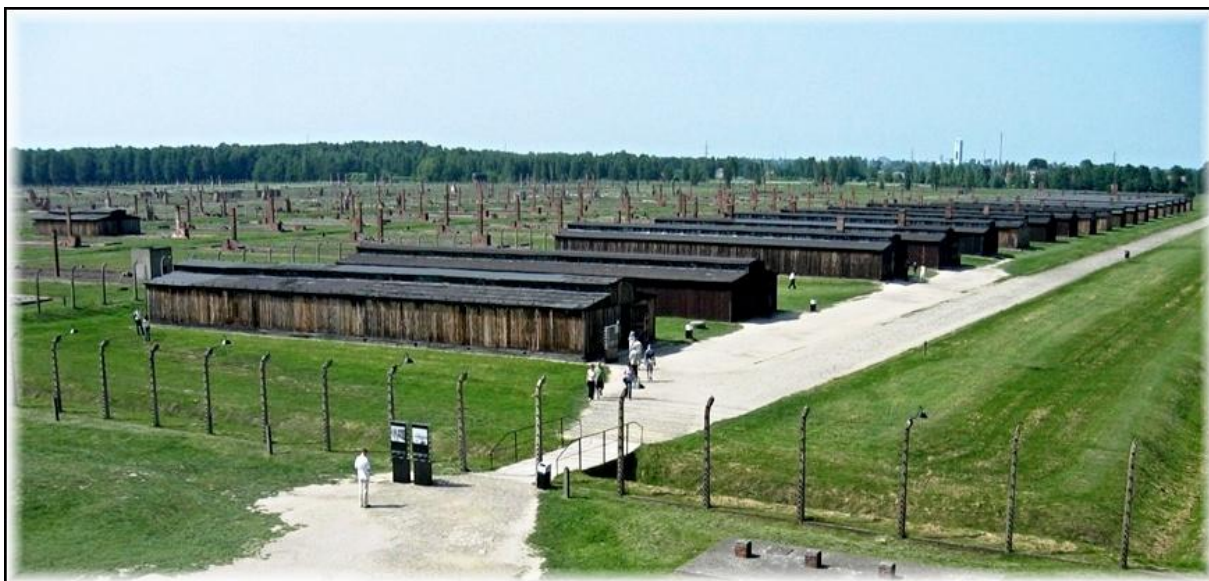
S výstavbou Osvětimi II. – Březinky, jak byl nový tábor nazván, se začalo v říjnu 1941 v areálu obce Březinka, vzdálené asi 3 km od Osvětimi I. Na stavební práce bylo určeno 10 000 sovětských válečných zajatců, kteří byli nuceni pracovat za strašlivých podmínek – v zimě, o hladu, za neustálého bití a týrání. Března 1942, kdy byl tábor otevřen, se jich dožilo jen pár stovek.

První transport do Březinky přijel 26. března 1942 ze Slovenska a na počátku května proběhla první selekce. Tábor se rychle rozrůstal a **od léta 1942 sem přijížděly transporty z celé Evropy.** Mezi nimi bylo i více než 46 000 vězňů z terezínského ghetta.



Zpočátku vlaky mířily na rampu, která sloužila také kmenovému táboru Osvětím I. Odtud pak museli vězňové i se svými zavazadly do Březinky dojet pěšky.

To však, podle esesáků, znamenalo zbytečné plýtvání časem, a proto, když se vyhlazovací tábor připravoval na rychlé zavraždění téměř 1 milionu maďarských Židů, byla 16. května 1944 uvedena do provozu nová rampa uvnitř tábora, která vedla přímo k plynovým komorám č. 2 a č. 3.



Krycí název pro vyhlazení maďarských Židů zněl „akce Höss“. Jednalo se o likvidaci asi 760 000 lidí, kteří tvořili poslední početnější židovskou menšinu v tehdejší Evropě (asi 5 % populace v tehdejším Maďarsku). Každý den do Březinky přijížděl transport s 3 300 – 3 400 ubožáky a většina z nich zemřela ihned po příjezdu v plynových komorách, aniž by proběhla selekce. Za méně než 8 týdnů tak bylo zabito více než 320 000 lidí.

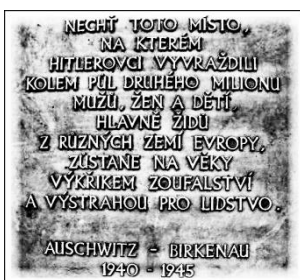
Od léta 1944, kdy se stále víc z východu přibližovala nepřátelská Rudá armáda, probíhala postupná likvidace tábora. Do ledna 1945, kdy byla Osvětim osvobozena, byla zničena většina objektů a zařízení – baráky rozmontovány, majetek ukradený vězňům poslán do Říše a většina písemností a kartoték spálena.

Mezi 28. zářím a 28. říjnem 1944 sem přišly poslední transporty z Terezína. Z 18 402 vězňů se osvobození dožilo jen 1 474, tj. 8 %. Poslední „neterezínský“ transport z území Čech a Moravy přijel na konci října 1944. Jednalo se o 18 vedoucích představitelů pražské *Židovské rady starších* a vedení *Treuhandstelle* (Vnucená majetková svěřenecká správa).

Bližící se konec války však Němcům nezabránil v páchání krutostí do poslední chvíle. Ještě na počátku ledna (6. 1.) 1945 se zde konala poprava 70 Poláků a čtyř Židovek za napomáhání vzpouře *Sonderkommando* v říjnu 1944.

Deportace do Osvětimi II. – Březinky znamenala téměř jistou smrt. Většina deportovaných byla zavražděna okamžitě po příjezdu v plynových komorách, někteří přežívali týdny v nepředstavitelných podmínkách, aby nakonec také zemřeli.

Podle nejnovějších odhadů bylo v **Osvětimi II. - Březince zabito asi 1 135 000 lidí.**



NEJČASTĚJI VYUŽÍVANÉ KOVY

CÍN	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Měkký, tvárný, lehce tavitelný ➤ Zdravotně nezávadný ➤ Odolný proti povětrnostním vlivům 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cínované plechovky konzerv ➤ Obalová fólie staniol ➤ Tuby na zubní pasty ➤ Součást měkkých pájek ➤ Umělecké předměty
HLINÍK	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Měkký, tvárný, velmi lehký ➤ Zdravotně nezávadný ➤ Dobrý vodič elektr. proudu a tepla ➤ Odolný proti povětrnostním vlivům 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Náhradní materiál místo mědi ➤ Obalová fólie alobal ➤ Zábavná pyrotechnika
MĚĎ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Měkká, tvárná, lze ji dobře pájet ➤ Dobrý vodič elektr. proudu a tepla ➤ Odolná proti povětrnostním vlivům 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Vodiče elektrického proudu ➤ Střešní krytina ➤ Kotle, výměníky tepla
OLOVO	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Měkké, tvárné, těžké, málo pevné, lehce tavitelné ➤ Špatný vodič elektr. proudu a tepla ➤ Zdraví škodlivé ➤ Odolné proti povětrnostním vlivům 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Součást měkkých pájek ➤ Olověné akumulátory ➤ Ochrana proti radioaktivnímu záření
ZINEK	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tvárný, málo pevný, lehce tavitelný ➤ Odolný proti povětrnostním vlivům 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pozinkované ocelové plechy ➤ Pozinkované plotové pletivo ➤ Umělecké obkládání

NEJZNÁMĚJŠÍ SLITINA - OCEL

OCEL	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kujná slitina železa a uhlíku (do 2,14 %). ➤ Vyrábí se v ocelářských pecích přetavením surového železa s ocelovým odpadem → ZKUJŇOVÁNÍM. ➤ Odlévá se do kovových forem → KOKIL, v nichž tuhne na INGOTY určené k dalšímu zpracování. ➤ Její vlastnosti lze měnit přidáním některých kovových prvků (Cr, Ni, Mn, V, Ti, W, Co,...) → LEGOVANÁ OCEL. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dráty, plechy, trubky, profily ➤ Kolečnice, nosníky ➤ Konstrukční součásti ➤ Strojírenské součásti ➤ Řezné nástroje
-------------	---	---

DALŠÍ BĚŽNĚ ZNÁMÉ SLITINY KOVŮ

BRONZ	➤ Slitina mědi a cínu	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kluzné části strojů ➤ Umělecké předměty
MOSAZ	➤ Slitina mědi (asi 65-70 %) a zinku (asi 35-30 %)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Vodoinstalační armatury ➤ Hudební nástroje
MĚKKÁ PÁJKA	➤ Slitina cínu (asi 30-60 %) a olova (asi 70-40 %)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Měkké pájení



ČTENÁŘSKÁ SOUTĚŽ JESENÍČKU

1) PES POČTÁŘ

V následujícím kresleném příběhu se známý detektiv Štika stal svědkem zajímavého vystoupení...

ŘEŠENÍ HÁDANEK Z ČÍSLA 12/2016-2017:

1.- SUDOKU

2	1	6	8	5	3	4	9	7
4	9	3	7	1	2	6	5	8
7	5	8	6	4	9	1	2	3
9	4	2	5	3	8	7	1	6
6	7	1	9	2	4	3	8	5
8	3	5	1	6	7	9	4	2
5	2	7	3	9	1	8	6	4
3	6	9	4	8	5	2	7	1
1	8	4	2	7	6	5	3	9

$$2 + 9 + 8 + 5 + 2 + 7 + 8 + 7 + 9 = 57$$

2.- URČI HMOTNOST

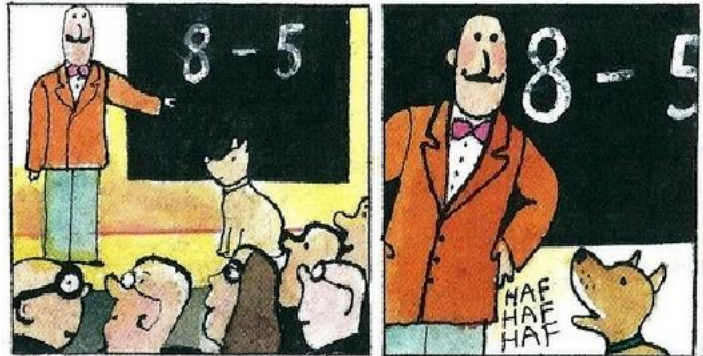
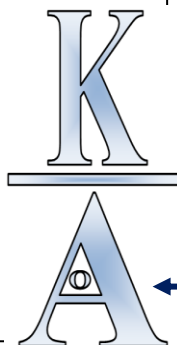
Králík 3 kg
 Kočka 7 kg
 Pes 17 kg
 CELKEM: $3 + 7 + 17 = 27$ kg

3.- WESTERNOVÝ LOGICKÝ PROBLÉM

1. hnědka Polly – Joe
2. ryzák Opál – Pedro
3. bělouš Niki – Tom
4. vranka Mery – Bob

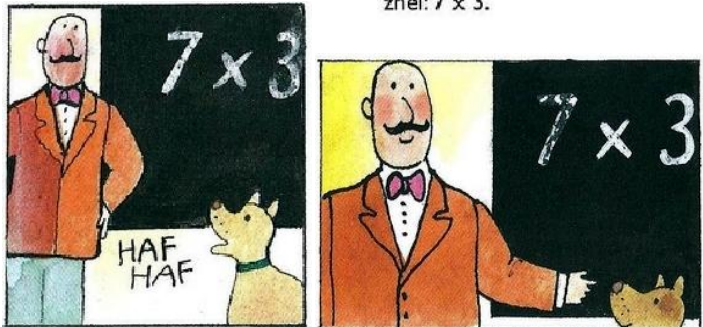
4.- DVOJCE

- a) Znojenské okurky
- b) Anglická slanina
- c) Pardubický perník
- d) Španělský ptáček
- e) Olomoucké syrečky
- f) Segedínský guláš
- g) Rajská omáčka



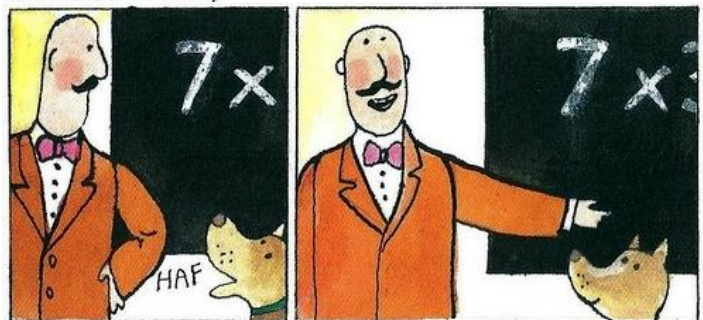
V jednom varieté vystupoval zázračný počtář – pes Bimbo.

Vypočetl například, kolik je $8 - 5$. Štěkl třikrát. Další úkol zněl: 7×3 .



Pes Bimbo štěkl nejprve dvakrát, to určil desítky.

Potom se na chvíli odmlčel.



Po této krátké pauze štěkl ještě jednou – to určil jednotky. Celkem to tedy bylo dvacet jedna

Nebylo těžké objasnit, jak pes vypočetl uložené příklady.

???

Jak detektiv Štika vysvětlil počtářské umění psa Bimba?

2) RÉBUS

Symbol štěstí.

SOUTĚŽNÍ KUPON JESENÍČKU

JMÉNO

TŘÍDA