



# Studijní pomůcky Čísla

Welcome to the Wonderful World of Learn & Teach

**Metoda studia je „Učit se a učit“! Studujte celý život!**

1<sup>Svatý</sup> Naučte se, když rozumíte, začněte učit. V bezplatném vzdělávání rychle se učící studenti učí pomalé studenty. V práci zkušený pracovník trénuje nové příchozí. Doma prarodiče učí děti, vnoučata. Rodiče učí děti.

## Studie radí

Při studiu nebo výuce nejen prozkoumejte tuto příručku, ale i řadu dalších. Při hledání dobře napsaného díla **Plagovat** části, které potřebujete, a rozšiřte je (**platí pro učence a pedagogy**).



**Běh:** kontrola pravopisu a gramatiky.

**Přidat:** barvy, obrázky a zvuk byly potřeba.

Důkaz čtení, v případě potřeby proveďte změny.

Udělejte svou práci 'Bez autorských práv' pak publikovat.

## Adresář Čísla

Přidat tabulku ~ Čísla ~ Význam čísel ~ Magická čísla ~  
Využití čísel ~ Hodnota čísel ~ Matematické symboly ~  
Opatření ~ Morseova abeceda



## 1 BŮH čeká, až se ozve!

### Vzdělání Modlitba

Slavit Den vzdělávání 6.1.7. NATM

Milý 1 BŮH, Tvůrce nejkrásnějšího vesmíru Váš  
nejpokornější věrný opatrovník (1<sup>Svatý</sup> název)

Slibuje, že bude po celý život hledat, získávat a aplikovat znalosti, učit se  
a učit prostřednictvím bezplatného vzdělávání

Podporovat veřejné bezplatné vzdělávání

Předejte životní zkušenosti další generaci Za slávu 1  
BŮH a dobro lidstva



Tato modlitba se používá ve třídě a na Den vzdělávání



## Přidat tabulku

Tabulka sčítání obsahuje 400 sčítání. V každém řádku zleva doprava nebo v libovolném sloupci shora dolů je každé nové číslo o 1 více (+) než předchozí číslo (nástupce). Nástupci jsou posloupnosti čísel, např 0, 1, 2, 3, 4, 5, ... Stínované rámečky jsou dvojité číslice, např  $2 + 2 = 4$

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| +  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |

Ó (nula) není zahrnuto; přidání O(nula) na jakékoli číslo vede ke stejnému číslu. Vyberte číslo (číslíce) na horní vodorovné čáře; přidat(+) s číslem zcela vlevo na svislé čáře. Pohybujte se po této svislé čáře doprava, dokud nedosáhnete příslušné vodorovné čáry. Např  $3 + 5 = 8$

**Poznámka:**  $3 + 5$  má stejný výsledek jako  $5 + 3 = 8$  Dodatky mohou být zaměněny výsledek je stejný.

## Čísla

**Čísla** jsou důležité a **7** je božský!

Jakmile lidstvo začalo používat čísla, bylo připraveno vyvíjet se směrem ke svému osudu: Správce fyzického vesmíru. Čísla umožnila popsat a měřit množství, rychlost, ..., vytvářet matematické koncepty. Depozitáři se domnívají, že čísla jsou významným základním kamenem intelektu člověka.

Čísla jsou základním matematickým konceptem, který lidstvo používá k vytváření dalších matematických konceptů. Čísla vedla k tomu, že věda nám umožňovala postupovat a porozumět stále více a více **1 BOH** 'stvoření. Čísla budovala civilizace a ničila je. Cyklus „Začátek, konec a recyklace“.

Počítání povolených čísel:

Prsty na ruce 1, 2, 3, 4, 5. **Výsledek** (symbol: =) 5 prstů.

**Přidávání** (symbol: +) umožňuje sloučit více než 1 výsledek počítání.

Prsty na 2 ruce  $5 + 5 = 10$  prstů na obou rukou.

**Odnést** (symbol: -) umožňuje snížit předchozí výsledek. 1 ruka s 5 prsty má odříznutý 1 prst(nehoda):  $5 - 1 = 4$  prsty vlevo na ruce.

**Násobení** (symbol: •) umožňuje (jednodušší) počítání částek podobných položek. Prsty na 3 rukou  $3 \cdot 5$  (jednodušší než  $5 + 5 + 5$ ) = 15 prstů na 3 rukou. Při opakovaném násobení stejného čísla a **Napájení** nota se používá:  $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$  (**2s** síla 5) = 32 pátá síla 2.

Čísla umožňují vytvoření a **Sekvence** čísel, 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, ... (symbol: ...) po 2 počátečních číslech je každé číslo součtem 2 předchozích čísel.

Depozitář používá základní systém 10 přirozených čísel. Použité 1 číslice: 0 (nula), 1 (jeden), 2 (dva), 3 (tři), 4 (čtyři), 5 (Pět), 6 (šest), 7 (sedm), 8 (osm), 9 (devět). Čísla: 0, 2, 4, 6, 8 jsou nazývány sudé; 1, 3, 5, 7, 9 se nazývají liché. Po 9 2 číslice (nazývané 10) jsou používány: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.

The **0** umístěné napravo od kteréhokoli z 9 čísel vytvoří dvouciferné číslo s názvem 10 (deset) např 70. Dva **00** se nazývají 100 (stovky), např 700. Tři **000** se nazývají 1000 (tisíce), např 7000. Každé 3 čísla počítané zprava jsou odděleny čárkou např 1 000 000 (1 milion).

**Procent**(symbol:%) znamená stovky. Frakci 100 lze také vyjádřit jako procento např.  $7/100 = 7\%$  nebo desítkově 0,07

(.)Tečka se používá k zobrazení hodnot menších než 1 např. 0,1 (nazývá se desítkově). 0,1 (Desetinný) lze také vyjádřit jako zlomek pomocí dělicího symbolu  $1/10$   $0,1 = 1/10$  nebo procenta 10%

V geometrickém designu se používají čísla: 3stranný trojúhelník, 4stranný obdélníkový, Náměstí, 5stranný pětiúhelník, 6stranný šestihran, 7stranný Heptagon (symbol 1 FAITH), 8stranný osmiúhelník. Čtvereček<sup>2</sup> (2 dimenzionální), Cube<sup>3</sup> (3 dimenzionální), Kužel, Válec ...



7 je božský, protože to trvalo 1 BŮH 7 dnů\* vytvořit fyzickou planetu a lidstvo. 6 pracovních dnů + 1 den odpočinku = 1 týden.

\* **Poznámka!** 1 BOH 's týden se liší od týdne CG Kalender.

|       |       |                 |        |        |        |             |
|-------|-------|-----------------|--------|--------|--------|-------------|
| Den 1 | Den 2 | uprostřed týdne | 4. den | 5. den | víkend | Zábavný den |
|-------|-------|-----------------|--------|--------|--------|-------------|

1 BŮH chce 7 kmenů. Výsledkem je 7 provincií ~  
1 VÍRA na základě 7 svitků ~ symbol: Sedmiúhelník (7 stran, 7 úhlů)  
1 Kostel: Opatrovatelé vesmíru mají 7 nezávislých provinčních správ (Orackle)~ 7 zla jsou lidská selhání, „Chain of Evil“ má 7 odkazů ~ 7\_7 Pravidlo: výbor se stejným zastoupením 7 HE a 7 SHE ~

## Číslavýznam

- 0 Z něho 1 BŮH vytvořil fyzický vesmír. Nula je počet stvoření. Záporný: Nula je počet zničení.
- 1 Začátek, první, první a jediný. 1 BŮH 1 FAITH 1 Church.  
Záporný: Konec jako poslední byl ohrožen. Mnoho.
- 2 Harmonie, svaté manželství, páření, dvojčata.  
Záporný: Anarchie, separace, pornografie, celibát.
- 3 Časový trojúhelník, 3 pilíře náboženství (1 BŮH 1 FAITH 1 Church).  
Záporný: 3 je dav, kult, zemětřesení.
- 4 4 roční období (jaro léto podzim zima) roku, rok quattro, 4 směry (sever, východ, západ, jih), 4 prvky (oheň, voda, země, vzduch), čtverec, krychle, strukturovaná pravidla. Záporný: chaos, zmatek žádná pravidla, nedostatek soudržnosti, Murphysho zákon.

**5** Vize, průkopnická, vytrvalá, akční.

**Záporný:** zabránit, toulat se, apatie.

**6** Skupina, komunita, sociální spravedlnost, sousedství, kostel.

**Záporný:** Poustevník, izolace, elitář, apartheid bohatství, gangy.

**7** 1 Poslední zpráva od Boha, manifest dárce zákona, Meditace, IP (duševní vlastnictví), prorokovat. **Záporný:** Fantazírování, zbožné přání, falešné zprávy, autorská práva, patent.

**8** Spravedlnost, kariérní postup, odpovědnost, důvěra. **Záporný:** Bezpráví, nezaměstnaní, nezralost, zkorumpovaní, lži.

**9** Socialite, veselý, přátelský, mluvení na veřejnosti. **Záporný:** Samotář, nevrlý, nemluvný.

## 1 BŮH čeká, až se ozve!

### Číslo Modlitba

Posuňte 1 potvrzení 6 LGM

Milý **1 BŮH**, Tvůrce nejkrásnějšího vesmíru Váš  
nejpokornější věrný opatrovník (1 **svatý název**)

Díky za čísla

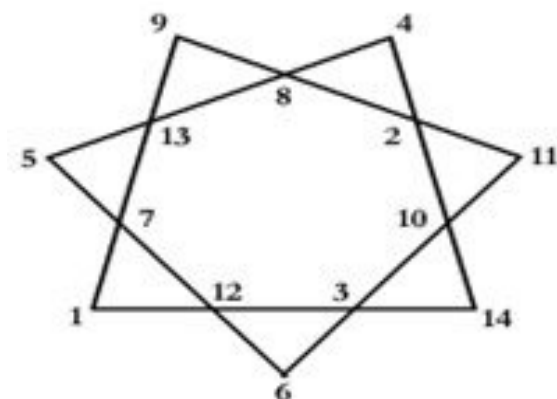
Čísla nám pomáhají porozumět číslům vesmíru,  
abychom pomohli s povinnostmi opatrovníka. Čísla  
pro duševní stimulaci a zábavu Pro slávu **1 BŮH** a  
dobro lidstva



Tato modlitba se používá, když je potřeba!



## Kouzlo čísla



The **Magický heptagram** čísla  
jsou umístěna na každém z  
vrcholů a křižovatek, takže 4 čísla  
na každém řádku sečtou 30!

*Challenge*

Vytvořit sedmicípou magickou sedmiúhelníkovou  
sluneční hvězdu?

Zábava v **magické čtverce** je skutečnost, že jakkoli jsou čísla ve čtverci sčítána: vertikálně (**proti**), vodorovně (**h**) nebo diagonálně **d**) výsledek je stejný.



Kouzelné čtverce s 9, 16, 25 čísly

| Magic Squares           |    |    |     |                |     |     |     |     |
|-------------------------|----|----|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|
| v15                     |    |    | d15 | v34            | v34 | v34 | v34 | d34 |
| 8                       | 1  | 6  | h15 | 16             | 3   | 2   | 13  | h34 |
| 3                       | 5  | 7  | h15 | 5              | 10  | 11  | 8   | h34 |
| 4                       | 9  | 2  | h15 | 9              | 6   | 7   | 12  | h34 |
|                         |    |    | h15 | 4              | 15  | 14  | 1   | h34 |
|                         |    |    | d15 | 4 corners = 34 |     |     |     | d34 |
| v65                     |    |    |     |                | d65 |     |     |     |
| 11                      | 24 | 7  | 20  | 3              | h65 |     |     |     |
| 4                       | 12 | 25 | 8   | 16             | h65 |     |     |     |
| 17                      | 5  | 13 | 21  | 9              | h65 |     |     |     |
| 10                      | 18 | 1  | 14  | 22             | h65 |     |     |     |
| 23                      | 6  | 19 | 2   | 15             | h65 |     |     |     |
| 4 corners + middle = 65 |    |    |     |                | d65 |     |     |     |

Vytvořit 49 číselný magický čtverec?



## Číslo používání

**A: Zvláštní** čísla se skládají z 1, 3, 5, 7, 9 a všech čísel, jejichž poslední číslice je jedno z nich.

**B: Dokonce** čísla se skládají z 0, 2, 4, 6, 8 a všech čísel, jejichž poslední číslice je jedna z nich.

**C: Celý** čísla se skládají z lichých a sudých čísel.

**D: Binární** čísla jsou základní 2 číselný systém využívající 2 symboly, 0, 1.

**E: Procent (%)** najít 15% z 50 vynásobte% a počet číslic 100 = 7,5!  
 $15 \cdot 50: 100 = 7,5$

Vyjádřete dané% jako zlomek, vynásobte  $15 \cdot 100/100 = 15$

Vyjádřete dané% jako desetinné místo, vynásobte  $0,15 \cdot 100 = 15$

**F: Zlomek** K převodu 15% na společnou frakci 3/20 jsou zapotřebí 3 kroky: **1.** vynechat znak%. **2.** vydělte 100 \_ 15/100. **3.** snížit

na nejnižší hodnoty  $\frac{3}{20}$ .

**G: Desetinný** převést 15% na desetinná místa. Vynechat znak%. Poté přesuňte desetinnou čárku% dvě místa doleva= 0,15

**H: Sekvence přírody** čísla umožňují vytvoření posloupnosti čísel, např 0, 1, 1, 2, 3 ... po 2 počátečních číslech je každé číslo součtem 2 předchozích čísel.

**Já: primární** čísla, najít je (**celá čísla dělitelná samy**) Např. Najděte všechna prvočísla do 20. Seznam všech čísel od 2 do 20. Zvýrazněte 2, ignorujte všechny násobky 2. Zvýrazněte další číslo (3) to není zvýrazněno ignorovat všechny jeho násobky. Opakujte, dokud nedojde na konec seznamu. Prvočísla jsou zvýrazněná čísla. 2,3,5,7, 11, 13,17, 19,

**J: římský** čísla jsou založena na určitých písmenech abecedy, která jsou kombinována, což znamená součet nebo rozdíl jejich hodnot.

1 I, 2 II, 3 III, 4 IV, 5 V, 6 VI, 7 VII, 8 VIII, 9 IX, 10 X, 11 XI, 12 XII, .... 20 XX, 30 XXX, 45 XLV, 50 L, 76 LXXVI, 100 C, 500 D, 1000 M.

## Hodnota čísel

0> Nula

1> Jeden

5> Pět

7> Sedm

10> Deset

50> padesát

100> Sto

500> Pět set

1 000> tisíc

5 000> pět tisíc

10 000> deset tisíc

50 000> padesát tisíc

100 000> Sto tisíc

500 000> Pět set tisíc

1 000 000> milion

10 000 000,> deset milionů

100 000 000> Sto milionů

1 000 000 000> Milliard

10 000 000 000> Tenmiliard

100 000 000 000> Sto miliard

1 000 000 000 000> miliard  
10 000 000 000 000> Deset miliard  
100 000 000 000 000> Sto miliard  
1 000 000 000 000 000> bilionů  
10 000 000 000 000 000> Deset bilionů  
100 000 000 000 000 000> Sto bilionů  
1 000 000 000 000 000 000> Zillion  
10 000 000 000 000 000 000> Deset zilionů  
100 000 000 000 000 000 000> Sto milionů

**Poznámka !** Zprava doleva se za každou 3 vkládá čárka d číslice.

# Mathematical symbols

= výsledek se rovná       $\neq$  nerovná se       $\equiv$  shodně se rovná

+ přidání sloučení více než 1 výsledek počítání

- take-away snižuje předchozí výsledek

$\pm$  plus nebo minus

$\mp$  minus nebo plus

• nebo **X** násobení (*jednodušší*) počítání podobných částek položky

$\div$  dělení porcí

předchozí výsledek

> větší než

< méně než

$\geq$  rovna nebo větší než

$\leq$  rovna nebo menší než

$\nlessgtr$  ne větší než

$\nlessgtr$  ne menší než

% procent

‰ permil

$\sim$  je úměrná

$\approx$  je přibližně rovno

$\Omega$  Omega, součet všech multiplicit primárního faktoru

$\square$  odpovídá

$\Delta$  Delta, rozdíl

$\pi$  Pi, produkt

$\Sigma$  Sigma, součet

$\sqrt{\quad}$  odmocnina

$\{\}$  rovnátka, prázdná sada

$[]$  hranaté závorky

$\{\}$  množina (*upřesněte*)

$()$  závorky

$\{...\}$  & tak dále, nekonečná množina

$\therefore$  proto

$\because$  protože od té doby



$\subseteq$  podmnožina

$\supseteq$  super sada

$\in$  prvek

$\notin$  není prvek

$\emptyset$  prázdná sada

$U$  univerzální sada

$\int$  integrální

$\oint$  uzavřený obrysový integrál

$\iint$  dvojitý integrál

$\oiint$  uzavřený povrch integrální

$\iiint$  trojitý integrál

$\iiint$  uzavřený objem integrál



## Opatření

Depozitář používá standardy New Age (NA) měřit. Aktualizovaná metrická verze. Komunitní služba UCG.

**Délka základny** jednotka: Metr (m) ~

**Plošná základna** jednotka: metr čtvereční ( $m^2$ ) ~ 3 mm ( $m^3$ ) ~

**Objemová základna** jednotka: litr (l) ~

**Hmotnost základny** jednotka: gram (G)

**Změřte předpony.** Použijte kladné předpony pro kladné síly.

| Předpona | Symbol   | Power     | Hodnota                           |
|----------|----------|-----------|-----------------------------------|
| Yotta    | Y        | $10^{24}$ | 1 000 000 000 000 000 000 000 000 |
| Zetta    | Z        | $10^{21}$ | 1 000 000 000 000 000 000 000 000 |
| Exa      | E        | $10^{18}$ | 1 000 000 000 000 000 000 000 000 |
| Peta     | P        | $10^{15}$ | 1 000 000 000 000 000 000 000     |
| Tera     | T        | $10^{12}$ | 1 000 000 000 000 000 000         |
| Giga     | G        | $10^9$    | 1 000 000 000                     |
| Mega     | M        | $10^6$    | 1 000 000                         |
| Myria    | Můj      | $10^4$    | 10 000                            |
| Kilo     | K.       | $10^3$    | 1 000                             |
| Hekto    | H        | $10^2$    | 100                               |
| deka     | D        | $10^1$    | 10                                |
| základna | <b>b</b> | $10^0$    | 1                                 |
| deci     | d        | $10^{-1}$ | 0,1                               |
| centi    | C        | $10^{-2}$ | 0,01                              |
| milli    | m        | $10^{-3}$ | 0,001                             |
| mikro    | $\mu$    | $10^{-6}$ | 0,000 001                         |

|       |   |          |                                   |
|-------|---|----------|-----------------------------------|
| nano  | n | 10 [-9]  | 0,000 000 001                     |
| pico  | p | 10 [-12] | 0,000 000 000 001                 |
| femto | F | 10 [-15] | 0,000 000 000 000 001             |
| atto  | A | 10 [-18] | 0,000 000 000 000 000 001         |
| zepto | z | 10 [-21] | 0,000 000 000 000 000 000 001     |
| yocto | y | 10 [-24] | 0,000 000 000 000 000 000 000 001 |

**Délka základny** jednotka: **Metr (m)** ~ malé předpony písmen jsou ( $\leq$ ) hodnoty základny. [0] Závorky udávají hodnotu výkonu. **Vzdálenost mezi 2 body.** Např 0 ..A..10 = 10

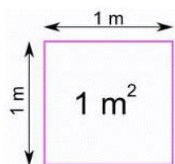
| Předpona | Symbol    | Power [] | Hodnota                           |
|----------|-----------|----------|-----------------------------------|
| 1 Yotta  | Ym        | 10 [24]  | 1 000 000 000 000 000 000 000 000 |
| 1 Zetta  | Zm        | 10 [21]  | 1 000 000 000 000 000 000 000 000 |
| 1 Exa    | Em        | 10 [18]  | 1 000 000 000 000 000 000 000     |
| 1 Peta   | Odpoledne | 10 [15]  | 1 000 000 000 000 000             |
| 1 Tera   | Tm        | 10 [12]  | 1 000 000 000 000                 |
| 1 Giga   | Gm        | 10 [9]   | 1 000 000 000                     |
| 1 Mega   | Mm        | 10 [6]   | 1 000 000                         |
| 1 Myria  | Mym       | 10 [4]   | 10 000                            |
| 1 Kilo   | Km        | 10 [3]   | 1 000                             |
| 1 hekto  | Hm        | 10 [2]   | 100                               |
| 1 deka   | Dm        | 10 [1]   | 10                                |
| 1 metr   | m         | 10 [0]   | 1                                 |
| 1 deci   | dm        | 10 [-1]  | 0,1                               |
| 1 centi  | cm        | 10 [-2]  | 0,01                              |
| 1 mil    | mm        | 10 [-3]  | 0,001                             |
| 1 mikro  | μm        | 10 [-6]  | 0,000 001                         |
| 1 nano   | nm        | 10 [-9]  | 0,000 000 001                     |
| 1 piko   | odpoledne | 10 [-12] | 0,000 000 000 001                 |
| 1 femto  | fm        | 10 [-15] | 0,000 000 000 000 001             |
| 1 atto   | dopoledne | 10 [-18] | 0,000 000 000 000 000 001         |
| 1 zepto  | zm        | 10 [-21] | 0,000 000 000 000 000 000 001     |
| 1 yocto  | ym        | 10 [-24] | 0,000 000 000 000 000 000 000 001 |

**Metr čtvereční** jednotka: **Metr (m<sup>2</sup>)** ~ malé předpony písmen jsou ( $\leq$ ) hodnoty základny. [0] Závorky udávají hodnotu výkonu. **Šířka a šířka oblasti se vynásobí** . Např. 10 • 10 = 100 m<sup>2</sup>

Symbol předpony Síla [] Hodnota

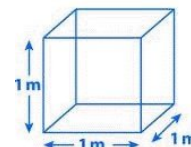
|         |                 |         |                                   |
|---------|-----------------|---------|-----------------------------------|
| 1 Yotta | Ym <sup>2</sup> | 10 [24] | 1 000 000 000 000 000 000 000 000 |
|---------|-----------------|---------|-----------------------------------|

|         |                  |          |                                   |
|---------|------------------|----------|-----------------------------------|
| 1 Zetta | Zm <sup>2</sup>  | 10 [21]  | 1 000 000 000 000 000 000 000     |
| 1 Exa   | Em <sup>2</sup>  | 10 [18]  | 1 000 000 000 000 000 000 000     |
| 1 Peta  | Pm <sup>2</sup>  | 10 [15]  | 1 000 000 000 000 000 000         |
| 1 Tera  | Tm <sup>2</sup>  | 10 [12]  | 1 000 000 000 000 000             |
| 1 Giga  | Gm <sup>2</sup>  | 10 [9]   | 1 000 000 000                     |
| 1 Mega  | Mm <sup>2</sup>  | 10 [6]   | 1 000 000                         |
| 1 Myria | Mym <sup>2</sup> | 10 [4]   | 10 000                            |
| 1 Kilo  | Km <sup>2</sup>  | 10 [3]   | 1 000                             |
| 1 hekto | Hm <sup>2</sup>  | 10 [2]   | 100                               |
| 1 deka  | Dm <sup>2</sup>  | 10 [1]   | 10                                |
| 1 metr  | m <sup>2</sup>   | 10 [0]   | 1                                 |
| 1 deci  | dm <sup>2</sup>  | 10 [-1]  | 0,1                               |
| 1 centi | cm <sup>2</sup>  | 10 [-2]  | 0,01                              |
| 1 mil   | mm <sup>2</sup>  | 10 [-3]  | 0,001                             |
| 1 mikro | µm <sup>2</sup>  | 10 [-6]  | 0,000 001                         |
| 1 nano  | nm <sup>2</sup>  | 10 [-9]  | 0,000 000 001                     |
| 1 piko  | pm <sup>2</sup>  | 10 [-12] | 0,000 000 000 001                 |
| 1 femto | fm <sup>2</sup>  | 10 [-15] | 0,000 000 000 000 001             |
| 1 atto  | am <sup>2</sup>  | 10 [-18] | 0,000 000 000 000 000 001         |
| 1 zepto | zm <sup>2</sup>  | 10 [-21] | 0,000 000 000 000 000 000 001     |
| 1 yocto | ym <sup>2</sup>  | 10 [-24] | 0,000 000 000 000 000 000 000 001 |



Náměstí  
Metr  
(m<sup>2</sup>)

Krychlový  
Metr  
(m<sup>3</sup>)



**Metr krychlový** jednotka: **Metr (m<sup>3</sup>)** ~ malé předpony písmen jsou (≤) hodnoty základny. [0] Závorky udávají hodnotu výkonu. Znásobila se šířka, šířka a hloubka oblasti. Např. 10 • 10 • 10 = 1 000 m<sup>3</sup>

| Předpona | Symbol           | Power [ ] | Hodnota                           |
|----------|------------------|-----------|-----------------------------------|
| 1 Yotta  | Ym <sup>3</sup>  | 10 [24]   | 1 000 000 000 000 000 000 000 000 |
| 1 Zetta  | Zm <sup>3</sup>  | 10 [21]   | 1 000 000 000 000 000 000 000 000 |
| 1 Exa    | Em <sup>3</sup>  | 10 [18]   | 1 000 000 000 000 000 000 000     |
| 1 Peta   | Pm <sup>3</sup>  | 10 [15]   | 1 000 000 000 000 000 000         |
| 1 Tera   | Tm <sup>3</sup>  | 10 [12]   | 1 000 000 000 000 000             |
| 1 Giga   | Gm <sup>3</sup>  | 10 [9]    | 1 000 000 000                     |
| 1 Mega   | Mm <sup>3</sup>  | 10 [6]    | 1 000 000                         |
| 1 Myria  | Mym <sup>3</sup> | 10 [4]    | 10 000                            |
| 1 Kilo   | Km <sup>3</sup>  | 10 [3]    | 1 000                             |

|         |                                          |          |                                   |
|---------|------------------------------------------|----------|-----------------------------------|
| 1 hekto | Hm <sup>3</sup>                          | 10 [2]   | 100                               |
| 1 deka  | Dm <sup>3</sup>                          | 10 [1]   | 10                                |
| 1 metr  | m <sup>3</sup>                           | 10 [0]   | 1                                 |
| 1 deci  | dm <sup>3</sup>                          | 10 [-1]  | 0,1                               |
| 1 centi | cm <sup>3</sup>                          | 10 [-2]  | 0,01                              |
| 1 mil   | mm <sup>3</sup>                          | 10 [-3]  | 0,001                             |
| 1 mikro | μm <sup>3</sup>                          | 10 [-6]  | 0,000 001                         |
| 1 nano  | nm <sup>3</sup>                          | 10 [-9]  | 0,000 000 001                     |
| 1 piko  | <small>odpoledne</small> fm <sup>3</sup> | 10 [-12] | 0,000 000 000 001                 |
| 1 femto | fm <sup>3</sup>                          | 10 [-15] | 0,000 000 000 000 001             |
| 1 atto  | am <sup>3</sup>                          | 10 [-18] | 0,000 000 000 000 000 001         |
| 1 zepto | zm <sup>3</sup>                          | 10 [-21] | 0,000 000 000 000 000 000 001     |
| 1 yocto | ym <sup>3</sup>                          | 10 [-24] | 0,000 000 000 000 000 000 000 001 |

**Objemová základna** jednotka: **litr (l)** ~ malé předpony písmen jsou (≤) hodnoty základny.

[0] Závorky udávají hodnotu výkonu. **Objem mezi 2 opatřeními.** Např. 0 ..A..10  
= 10

| Předpona | Symbol  | Power [] | Hodnota                               |
|----------|---------|----------|---------------------------------------|
| 1 Yotta  | Yl      | 10 [24]  | 1 000 000 000 000 000 000 000 000 000 |
| 1 Zetta  | Zl      | 10 [21]  | 1 000 000 000 000 000 000 000 000 000 |
| 1 Exa    | El      | 10 [18]  | 1 000 000 000 000 000 000 000 000     |
| 1 Peta   | Pl      | 10 [15]  | 1 000 000 000 000 000 000 000         |
| 1 Tera   | Tl      | 10 [12]  | 1 000 000 000 000 000 000             |
| 1 Giga   | Gl      | 10 [9]   | 1 000 000 000 000 000                 |
| 1 Mega   | Ml      | 10 [6]   | 1 000 000 000 000                     |
| 1 Myria  | Moje já | 10 [4]   | 10 000                                |
| 1 Kilo   | Kl      | 10 [3]   | 1 000                                 |
| 1 hekto  | Hl      | 10 [2]   | 100                                   |
| 1 deka   | Dl      | 10 [1]   | 10                                    |
| 1 litr   | l       | 10 [0]   | 1                                     |
| 1 deci   | dl      | 10 [-1]  | 0,1                                   |
| 1 centi  | tř      | 10 [-2]  | 0,01                                  |
| 1 mil    | ml      | 10 [-3]  | 0,001                                 |
| 1 mikro  | μl      | 10 [-6]  | 0,000 001                             |
| 1 nano   | nl      | 10 [-9]  | 0,000 000 001                         |
| 1 piko   | pl      | 10 [-12] | 0,000 000 000 001                     |
| 1 femto  | fl      | 10 [-15] | 0,000 000 000 000 001                 |
| 1 atto   | al      | 10 [-18] | 0,000 000 000 000 000 001             |
| 1 zepto  | zl      | 10 [-21] | 0,000 000 000 000 000 000 001         |

1 yocto yl



10 [-24] 0,000 000 000 000 000 000 000 001

Objem  
(l)

Hmotnost  
(G)



**Hmotnost základny** jednotka: gram (G) ~ malé předpony písmen jsou ( $\leq$ ) hodnoty základny. [0] Závorky udávají hodnotu výkonu. Váha mezi 2 opatřeními. Např  
0 ..A..10 = 10

| Předpona | Symbol | Power    | Hodnota                               |
|----------|--------|----------|---------------------------------------|
| 1 Yotta  | Yg     | 10 [24]  | 1 000 000 000 000 000 000 000 000 000 |
| 1 Zetta  | Zg     | 10 [21]  | 1 000 000 000 000 000 000 000 000 000 |
| 1 Exa    | Např   | 10 [18]  | 1 000 000 000 000 000 000 000 000     |
| 1 Peta   | Str    | 10 [15]  | 1 000 000 000 000 000 000             |
| 1 Tera   | Tg     | 10 [12]  | 1 000 000 000 000 000                 |
| 1 Giga   | Gg     | 10 [9]   | 1 000 000 000                         |
| 1 Mega   | Mg     | 10 [6]   | 1 000 000                             |
| 1 Myria  | Mg     | 10 [4]   | 10 000                                |
| 1 Kilo   | Kg     | 10 [3]   | 1 000                                 |
| 1 hekto  | Hg     | 10 [2]   | 100                                   |
| 1 deka   | Dg     | 10 [1]   | 10                                    |
| 1 gram   | G      | 10 [0]   | 1                                     |
| 1 deci   | dg     | 10 [-1]  | 0,1                                   |
| 1 centi  | srov   | 10 [-2]  | 0,01                                  |
| 1 mil    | mg     | 10 [-3]  | 0,001                                 |
| 1 mikro  | μg     | 10 [-6]  | 0,000 001                             |
| 1 nano   | ng     | 10 [-9]  | 0,000 000 001                         |
| 1 piko   | str    | 10 [-12] | 0,000 000 000 001                     |
| 1 femto  | fg     | 10 [-15] | 0,000 000 000 000 001                 |
| 1 atto   | ag     | 10 [-18] | 0,000 000 000 000 000 001             |
| 1 zepto  | zg     | 10 [-21] | 0,000 000 000 000 000 000 001         |
| 1 yocto  | yg     | 10 [-24] | 0,000 000 000 000 000 000 000 001     |

**PS-1 (Standardní balení)** pokrývá potřeby spotřebitelů: upřímně snadno porovnat množství produktu, obal. Balení je recyklovatelné.

Vláda musí standardizovat velikost obsahu balení: pevná (gram, kg), kapalný (litr). Standard musí platit pro komerční, průmyslové a osobní balení. Obaly musí být také recyklovatelné.

Standardní tabulka balení opatrovníků vesmíru.

Solidní váhy (g, kg) a tekutá závaží (l) lze zabalit, distribuovat

uted, prodáváno ve 14 množstvích uvedených v tabulce.

10 mg> 20 mg> 50 mg> 100 mg  
200 mg> 500 mg> 1 g> 10 g> 50 g  
100 g> 200 g> 500 g>  
1 Kg> 2 Kg> 5 Kg> 10 Kg> 50 Kg 100  
Kg> 500 Kg> 1000 Kg> 2000 Kg



10 ml> 20 ml> 50 ml> 100 ml  
200 ml> 500 ml>  
l> 10 l> 50 l> 100 l> 200 l  
500 l> 1000 l> 2000 l

**Pokyny pro spotřebitele:** Pevná a kapalná závaží musí ukázat cenu za 1 kg, 1 l pro srovnání cen + skutečná hmotnost a cena. Obaly musí být recyklovatelné.

**Produkt s nejnižší kg, l cenou je 'Smlouvat'.**

Ekonomiky orientované na zisk umožňují nemorální zločince "Klamné balení (podvod)". Spotřebitelé potřebují ochranu před klamnými, chamtivými, šmelinářskými, nepoctivými výrobci, výrobci a maloobchodníky, kteří používají „klamné obaly“ (zmenšit obsah) využít výhodu (odtrhnout) spotřebitelů. **SLEČNA R3** Podpěra, podpora **PS-1** Balení je standardní a obsahuje přijatelné podvodné balicí stroje.

**Příklady:** Výrobek výrobce je dodáván v balení o hmotnosti 0,440 kg s použitím jejich značkového štítku. Stejný produkt je také označen jako domácí značka maloobchodníků, ale obsah balení je snížen na 0,415 kg. Děje se tak proto, aby maloobchodník mohl prodávat svou domácí značku za nižší cenu než značka výrobce. Jedná se o klamný, nepoctivý a chamtivý trik, který má přimět spotřebitele, aby si myslel, že domácí značka je výhodná z důvodu nižší ceny. Ve skutečnosti, protože spotřebitel dostane méně produktu, nedochází k žádným úsporám a někdy ve skutečnosti spotřebitel zaplatí více.

2<sup>nd</sup> výrobce prodává za nižší cenu, jeho produkt vypadá jako barový zisk. Protože v produktu 2 je méně produktu<sub>nd</sub> balíček by se měl proto prodávat za méně peněz, což už z něj nebude dělat smlouvu. 2<sup>nd</sup> výrobce doufá, že klamným, nepoctivým a chamtivým způsobem nebude spotřebitel kontrolovat hmotnost, protože jeho obal vypadá podobně jako konkurenční výrobky.

Balení často přichází s méně než plným obsahem (nadměrné balení). Účelem tohoto podvodu je oklamat spotřebitele ve víře, že se jim dostane

více než ve skutečnosti dostanou!

Vláda musí standardizovat velikost obsahu balení: pevná (gram, kg) a kapalina (litr). Standard musí platit pro komerční, průmyslové a osobní balení. Obaly musí být také recyklovatelné.

## Morse kód

Metoda používaná v telekomunikacích. Délka signálu: tečka, pomlčka!

Délka tečky je 1 jednotka! Dash jsou 3 jednotky! Mezera mezi částmi stejného písmene je 1 jednotka. Mezera mezi písmeny 3 jednotky. Mezera mezi slovy je 7 jednotek.

|   |           |   |         |   |             |
|---|-----------|---|---------|---|-------------|
| A | • —       | M | — —     | Y | — • — —     |
| B | — • • •   | N | — •     | Z | — — • •     |
| C | — • — •   | O | — — —   | 1 | • — — — —   |
| D | — • •     | P | • — — • | 2 | • • — — —   |
| E | •         | Q | — — • — | 3 | • • • — —   |
| F | • • — •   | R | • — •   | 4 | • • • • —   |
| G | — — •     | S | • • •   | 5 | • • • • •   |
| H | • • • •   | T | —       | 6 | — • • • •   |
| I | • •       | U | • • —   | 7 | — — — • •   |
| J | • — — — — | V | • • • — | 8 | — — — — • • |
| K | — • —     | W | • — — — | 9 | — — — — — • |
| L | • — • •   | X | — • • — | 0 | — — — — —   |

SOS je nouzový signál Morseovy abecedy

**SOS**

• • • — — — • • •