VŠEOBECNÉ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0 | ČESKY | PŘEKLAD |
| 1 | Rádi obdržíme vaše náměty a připomínky |  |
| 2 | Nemáte rádi reklamy? My také ne, ale příjmy z reklamy umožňují provoz našich internetových stránek a bezplatné poskytování služeb našim návštěvníkům. Zvažte prosím, zda nezrušíte blokování reklam na tomto webu. Děkujeme. |  |
| 3 | Náš web využívá k poskytování služeb soubory cookies. |  |
| 4 | Další informace |  |
| 5 | Vypočítej |  |
| 6 | Vymaž (obsah) |  |
| 7 | Vzorec/Vzorce |  |
| 8 | Kalkulačka/Kalkulačky |  |
| 9 | Výpočet/Výpočty |  |
| 10 | Související odkazy |  |
| 11 | Zadejte 1 hodnotu |  |
| 12 | Zadejte 2 hodnoty |  |
| 13 | Zadejte 3 hodnoty |  |
| 14 | Zaokrouhlit na 2 desetinná místa |  |
| 15 | Zaokrouhlit na 4 desetinná místa |  |
| 16 | Zaokrouhlit na 6 desetinných míst |  |

MENU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Obsah a obvod** |  |
| 2 | Kruh |  |
| 3 | Trojúhelník |  |
| 4 | Pravoúhlý trojúhelník |  |
| 5 | Čtverec |  |
| 6 | Obdélník |  |
| 7 | Kosočtverec |  |
| 8 | Rovnoběžník |  |
| 9 | Lichoběžník |  |
| 10 | Pětiúhelník |  |
| 11 | Šestiúhelník |  |
| 12 | Mnohoúhelník |  |
| 13 | Pythagorova věta |  |
| **14** | **Objem a povrch** |  |
| 15 | Krychle |  |
| 16 | Kvádr |  |
| 17 | Válec |  |
| 18 | Kužel |  |
| 19 | Koule |  |
| 20 | Hranol |  |
| 21 | Jehlan |  |
| **22** | **Procenta** |  |
| **23** | **Trojčlenka** |  |
| **24** | **Průměr** |  |
| 25 | Aritmetický průměr |  |
| 26 | Vážený průměr |  |
| **27** | **Rovnice** *(pozn.: mn. č.)* |  |
| 28 | Lineární rovnice |  |
| 29 | Kvadratická rovnice |  |
| 30 | Soustava rovnic |  |
| **31** | **Mocniny a odmocniny** |  |
| 32 | 2. mocnina |  |
| 33 | 3. mocnina |  |
| 34 | n-tá mocnina |  |
| 35 | 2. odmocnina |  |
| 36 | 3. odmocnina |  |
| 37 | n-tá odmocnina |  |
| **38** | **Goniometrické funkce** |  |
| 39 | Sinus |  |
| 40 | Cosinus |  |
| 41 | Tangens |  |
| 42 | Cotangens |  |
| 43 | LOGARITMY |  |
| 44 | Logaritmus |  |
| 45 | Přirozený logaritmus |  |
| 46 | Dekadický logaritmus |  |
| **47** | **Převody jednotek** |  |
| 48 | Délka |  |
| 49 | Obsah |  |
| 50 | Objem |  |
| 51 | Hmotnost |  |
| 52 | Rychlost |  |
| 53 | Teplota |  |
| 54 | Úhly |  |
| 55 | Tlak |  |
| 56 | Výkon |  |
| 57 | Energie |  |
| 58 | Čas |  |
| **59** | **Energie a palivo** |  |
| 60 | Spotřeba elektřiny |  |
| 61 | Spotřeba paliva |  |
| 62 | Spotřeba plynu |  |

INDEX

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TIT,H1 | Online kalkulačky, vzorce, výpočty |  |
| P1 | Na našem webu naleznete online kalkulačky, vzorce, nákresy a mnoho dalšího pro matematické i jiné výpočty. |  |

ERROR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Chyba |  |
| TIT | Omluvte prosím chybu. |  |
| P1 | Litujeme, ale hledaná stránka neexistuje. Zkuste ji otevřít pomocí menu. |  |

OO-I

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P1 | Online kalkulačky provádějí výpočet obsahu a obvodu rovinných geometrických útvarů. Na stránkách naleznete rovněž vzorce, nákresy a postupy výpočtů. |  |
| A | Pravidelný pětiúhelník |  |
|  | Pravidelný šestiúhelník |  |
|  | Pravidelný mnohoúhelník |  |

OO-KR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIT** | **Online výpočet, vzorec** |  |
| H | Obsah a obvod kruhu |  |
| P1 | Kruh je dán středem a poloměrem nebo průměrem. |  |
| **UL** | **Obvod** |  |
|  | **Obsah** |  |
|  | **Poloměr** |  |
|  | Průměr |  |
|  | **Střed** |  |
| **H3** | **Postup výpočtu** |  |
| **SO** | **Převod jednotek délky** |  |
| **SO** | **Převod jednotek obsahu** |  |

OO-TR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H | Obsah a obvod trojúhelníka |  |
| P1 | Součet úhlů v trojúhelníku je 180°. |  |
|  | Výška je kolmá vzdálenost z bodu na protilehlou stranu. |  |
|  | Střed kružnice opsané se nalézá v průsečíku os stran. |  |
|  | Osa strany je kolmice vedená středem strany. |  |
|  | Střed kružnice vepsané se nalézá v průsečíku os úhlů. |  |
|  | Osa úhlu dělí úhel na dvě stejné poloviny. |  |
|  | Těžnice je spojnice bodu se středem protilehlé strany. |  |
|  | Těžnice se protínají v těžišti, které dělí jejich délku v poměru 2:1. |  |
| UL | Strany |  |
|  | Výška na stranu a |  |

OO-PT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H | Obsah a obvod pravoúhlého trojúhelníku |  |
| P1 | Pravoúhlý trojúhelník tvoří na sebe kolmé odvěsny a přepona – nejdelší strana. |  |
|  | Součet úhlů v trojúhelníku je 180°, platí: α + β = 90°. |  |
|  | Délky stran lze určit pomocí Pythagorovy věty, velikosti úhlů pomocí goniometrických funkcí. |  |
| UL | odvěsny svírající pravý úhel |  |
|  | přepona |  |

OO-CT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Obsah a obvod čtverce |  |
| P1 | Strany čtverce jsou stejně dlouhé, sousední svírají pravý úhel. |  |
|  | Úhlopříčky jsou stejně dlouhé, navzájem se půlí a jsou na sebe kolmé. |  |
| **UL** | **Strany** |  |
|  | **úhlopříčky** |  |

OO-OB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Obsah a obvod obdélníku |  |
| P1 | Obdélník je čtyřúhelník, jehož všechny vnitřní úhly jsou pravé. |  |
|  | Protilehlé strany jsou rovnoběžné a stejně dlouhé. |  |
|  | Úhlopříčky jsou stejně dlouhé, navzájem se půlí, ale nejsou na sebe kolmé. |  |
| UL | úhly svírané úhlopříčkami |  |

OO-KO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Obsah a obvod kosočtverce |  |
| P1 | Kosočtverec je čtyřúhelník, jehož všechny strany jsou stejně dlouhé, ale nesvírají pravý úhel. |  |
|  | Úhlopříčky nejsou stejně dlouhé, ale jsou na sebe kolmé a navzájem se půlí. |  |
|  | Výška je kolmá vzdálenost mezi dvěma protilehlými stranami. |  |
| UL | **výška** |  |
|  | úhlopříčky |  |
|  | úhly |  |

OO-RO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Obsah a obvod rovnoběžníku |  |
| P1 | Rovnoběžník je čtyřúhelník, jehož protější strany jsou rovnoběžné a stejně dlouhé, sousední strany nesvírají pravý úhel. |  |
|  | Úhlopříčky nejsou stejně dlouhé a kolmé, ale navzájem se půlí. |  |
|  | Výšky jsou kolmé vzdálenosti mezi protějšími stranami. |  |
| UL | výška na stranu a |  |

OO-LI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Obsah lichoběžníku |  |
| P1 | Lichoběžník je rovnoběžník, který má jednu dvojici rovnoběžných stran. |  |
|  | Rovnoběžné strany se nazývají základny, různoběžné ramena. |  |
|  | Úhlopříčky se navzájem nepůlí ani nejsou kolmé. |  |
|  | Výška je kolmá vzdálenost mezi základnami. |  |
| UL | základny |  |
|  | ramena |  |

OO-PE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Obsah a obvod pětiúhelníku |  |
| P1 | Pravidelný pětiúhelník je mnohoúhelník s pěti stejně dlouhými stranami. |  |
|  | Sousední strany svírají úhel 108°. |  |
| UL | Kružnice opsaná |  |
|  | Kružnice vepsaná |  |

OO-SE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Obsah a obvod šestiúhelníku |  |
| P1 | Pravidelný šestiúhelník je mnohoúhelník se šesti stejně dlouhými stranami. |  |
|  | Sousední strany svírají úhel 120°. |  |
|  | Poloměr kružnice opsané je shodný s délkou stran. |  |

OO-MN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Obsah a obvod mnohoúhelníku |  |
| P1 | Pravidelný mnohoúhelník (n-úhelník) je obrazec s n stejně dlouhými stranami. |  |
| **H3** | **Zadejte počet stran (počet úhlů)** |  |

OO-PV

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P1 | c2 = a2 + b2 – tedy: Obsah čtverce sestrojeného nad přeponou pravoúhlého trojúhelníku je roven součtu obsahů čtverců sestrojených nad jeho odvěsnami. |  |
| SO | Výpočty v pravoúhlém trojúhelníku |  |

OP-I

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TIT | Objem a povrch těles |  |
| P1 | Online kalkulačky provádějí výpočet objemu a povrchu těles. Na stránkách naleznete rovněž vzorce, nákresy a postupy výpočtů. |  |

OP-KR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Objem a povrch krychle |  |
| P1 | Krychle je těleso, jehož stěny tvoří šest stejných čtverců. |  |
|  | Stěnové úhlopříčky jsou ve všech stěnách stejně dlouhé. |  |
|  | Tělesové úhlopříčky jsou rovněž stějně dlouhé. |  |
| UL | **objem** |  |
|  | **povrch** |  |
|  | **tělesová úhlopříčka** |  |
|  | stěnová úhlopříčka |  |
| **SO** | **Převody jednotek objemu** |  |

OP-KV

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Objem a povrch kvádru |  |
| P1 | Kvádr je těleso, jehož stěny tvoří šest obdélníků, případně čtyři obdélníky a dva čtverce. |  |
|  | Protější stěny jsou shodné a rovnoběžné. |  |
|  | Tělesové úhlopříčky jsou stejně dlouhé. |  |

OP-VA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Objem a povrch válce |  |
| P1 | Rotační válec je těleso tvořené dvěma rovnoběžnými podstavami a pláštěm. |  |
|  | Plášť je na podstavu kolmý a podstava je tvořena kruhem. |  |
| UL | **obsah podstavy** |  |
|  | **obsah pláště** |  |
|  | **střed podstavy** |  |
| H3 | **Zadejte výšku a 1 hodnotu** |  |

OP-KU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Objem a povrch kužele |  |
| P1 | Rotační kužel tvoří kruhová podstava a plášť. |  |
|  | Výška kužele je kolmá na jeho podstavu. |  |
| UL | poloměr pláště |  |
|  | Vrchol kužele |  |

OP-KO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Objem a povrch koule |  |
| P1 | Koule je dána středem a poloměrem nebo průměrem. |  |

OP-HR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Objem a povrch hranolu |  |
| P1 | Hranol se skládá ze dvou rovnoběžných podstav a pláště. |  |
|  | Kalkulačka provádí výpočty v kolmém pravidelném hranolu. |  |
|  | Kolmý hranol má boční strany kolmé na podstavy. |  |
|  | Pravidelný hranol je takový hranol, jehož podstava má všechny strany stejně dlouhé. |  |
| UL | **délka boční hrany** |  |
|  | **úhel svíraný stěnou a podstavou** |  |
|  | počet stran |  |

OP-JE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Objem a povrch jehlanu |  |
| P1 | Podstavou jehlanu je mnohoúhelník. Všechny vrcholy tohoto mnohoúhelníku jsou spojené s vrcholem jehlanu – bodem ležícím mimo rovinu základny. |  |
|  | Kalkulačka provádí výpočet pravidelného jedlanu. |  |
|  | Pravidelný jehlan je takový jehlan, jehož postava má všechny strany stejně dlouhé. |  |
|  | Vzorce pro jednotlivé geometrické útvary naleznete ZDE. |  |

PR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TIT | Výpočet procent — online kalkulačka |  |
| **H1** | **Výpočty s procenty** |  |
| H2 | Kolik je X % z čísla Y? |  |
|  | Příklad: Kolik je 15 % ze 168? 15 % ze 168 je 25,2. |  |
| H2 | Kolik procent je číslo X z čísla Y? |  |
|  | Příklad: Kolik procent je 12 ze základu 86? 12 z 86 je 13,95 %. |  |
| **SO** | **Kalkulačka pro výpočet trojčlenky** |  |

TR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P1 | Trojčlenka je postup pro výpočet přímé a nepřímé úměrnosti. |  |
|  | Přímá úměrnost – »čím více, tím více:« 1 cihla váží 5 kg, kolik váží 150 cihel? |  |
|  | Nepřímá úměrnost – »čím více, tím méně:« Jede-li vůz průměrnou rychlostí 70 km/h, ujede trasu za 40 minut. Za jak dlouho urazí trasu průměrnou rychlostí 90 km/h? |  |
|  | Výsledek |  |

PR-I

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P1 | Kalkulačky provádějí výpočet aritmetického a váženého průměru. |  |

PR-AP

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P1 | Aritmetický průměr je součtem všech hodnot vyděleným jejich počtem. |  |
| H3 | **Vzorec** |  |
|  | **Zadejte hodnoty pro výpočet průměru** |  |

PR-VP

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P1 | Vážený průměr se užívá v případě, že jednotlivé hodnoty mají různou důležitost – váhu (p), kterou je nutno přiřadit každé hodnotě. |  |
| UL | Hodnota |  |
|  | Váha (hodnoty) |  |

RO-I

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P1 | Kalkulačky provádějí řešení rovnic lineárních, kvadratických a soustav lineárních rovnic o dvou neznámých. |  |

RO-LR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P1 | Kalkulačka provádí řešení lineární rovnice. |  |
|  | **Zapište ji dle uvedeného obecného tvaru do formuláře. V případě, že se v rovnici nalézá znaménko minus, zapište příslušnou proměnnou jako záporné číslo.** |  |
| H3 | Zadejte proměnné |  |

RO-KR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P1 | Kalkulačka provádí řešení kvadratické rovnice. |  |

KO-SR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P1 | Kalkulačka provádí řešení soustavy lineárních rovnic o dvou neznámých. |  |

MO-I

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TIT | online kalkulačky, vzorce, grafy |  |
| P1 | Kalkulačky provádějí výpočet mocnin a odmocnin druhého, třetího i vyšších řádu. Na stránkách jsou uvedeny rovněž vzorce a grafy. |  |

MO-2M

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Druhá mocnina |  |
| TIT | online kalkulačka, graf, vzorce |  |
| P1 | Druhá mocnina je operace, při níž se násobí číslo dvakrát samo sebou. |  |
| H2 | Graf a vzorce |  |
| SO | Vzorce pro mocniny a odmocniny |  |

MO-3M

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Třetí mocnina |  |
| P1 | Třetí mocnina je operace, při níž se násobí číslo třikrát samo sebou. |  |

MO-nM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P1 | n-tá mocnina je operace, při níž se násobí číslo n-krát samo sebou. |  |
| **H3** | **Zadejte n a 1 hodnotu** |  |

MO-O

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Druhá odmocnina |  |
|  | Třetí odmocnina |  |

GF-I

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P1 | Kalkulačky provádějí výpočet hodnot goniometrických funkcí. Na jednotlivých stránkách jsou uvedeny vzorce a grafy. |  |
| A | Protilehlá odvěsna ku přeponě |  |
|  | Přilehlá odvěsna ku přeponě |  |
|  | Protilehlá odvěsna ku přilehlé |  |
|  | Přilehlá odvěsna ku protilehlé |  |

GF-SIN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TIT | Funkce sinus |  |
| P1 | Funkce sinus je definována v pravoúhlém trojúhelníku jako poměr protilehlé odvěsny a přepony. Jejím grafem je sinusoida. Funkce je definována od -∞ do ∞ a nabývá hodnot od -1 do 1. |  |
| **H2** | **Graf** |  |
| **ALT,SO** | **Goniometrické vzorce** |  |
| **H3** | **Zadejte úhel α** |  |
|  | **Zadejte hodnotu sin α a zvolte jednotku úhlu** |  |
| **SO** | **Převody úhlů** |  |

GF-COS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TIT | Funkce cosinus |  |
| P1 | Funkce cosinus je definována v pravoúhlém trojúhelníku jako poměr přilehlé odvěsny a přepony. Jejím grafem je cosinusoida. Funkce je definována od -∞ do ∞ a nabývá hodnot od -1 do 1. |  |

GF-TAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TIT | Funkce tangens |  |
| P1 | Funkce tangens je definována v pravoúhlém trojúhelníku jako poměr protilehlé a přilehlé odvěsny. Jejím grafem je tangentoida. Funkce je definována v intervalu od 0,5π + kπ do 1,5π + kπ radiánů a nabývá hodnot od -∞ do ∞. |  |

GF-COT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TIT | Funkce cotangens |  |
| P1 | Funkce cotangens je definována v pravoúhlém trojúhelníku jako poměr přilehlé a protilehlé odvěsny. Jejím grafem je cotangentoida. Funkce je definována v intervalu od 0 + kπ do π + kπ radiánů a nabývá hodnot od -∞ do ∞. |  |

LOG-I

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P1 | Kalkulačky provádějí výpočty logaritmů. Na každé stránce je uveden graf a přehled vzorců. |  |

LOG-OL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P1 | Logaritmus čísla x je y = logax, pro které platí: ay = x: |  |
|  | y – logaritmus |  |
|  | x – logaritmované číslo |  |
|  | a – základ |  |
| H3 | Zadejte „a“ a 1 hodnotu |  |
| **SO** | **Logaritmické vzorce** |  |

LOG-PL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P1 | Přirozený logaritmus je logaritmus o základu Eulerova čísla e = 2,72. |  |

LOG-DL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P1 | Dekadický (desetinný) logaritmus je logaritmus o základu 10. |  |

PJ-I

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P1 | Kalkulačky převádějí běžně užívané i méně obvyklé jednotky. Umožňují snadný a přehledný převod jednotek soustavy SI, angloamerických i dalších. |  |

PJ-DE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Převody jednotek délky |  |
| P1 | Kalkulačka převádí metrické a angloamerické jednotky délky. |  |
| H3 | Zadejte délku a zvolte jednotky |  |
| **H3** | **Metrické jednotky** |  |
|  | **Angloamerické jednotky** |  |
| TAB | Palec *(jednotka délky)* |  |
|  | Stopa *(—“—)* |  |
|  | Míle |  |

PJ-OBS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Převody jednotek obsahu |  |
| P1 | Kalkulačka převádí metrické a angloamerické jednotky obsahu. |  |
| H3 | Zadejte obsah a zvolte jednotky |  |
| SEL | (metr) čtvereční |  |
| TAB | metr čtvereční |  |
|  | Ar |  |
|  | Hektar |  |
|  | palec čtvereční |  |
|  | stopa čtvereční |  |
|  | yard čtvereční |  |
|  | míle čtvereční |  |

PJ-OBJ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Převody jednotek objemu |  |
| P1 | Kalkulačka převádí metrické, britské a americké jednotky objemu. Britské a americké jednotky navzdory stejným názvům představují odlišný objem. V Americe se navíc užívá rozdílný systém pro objem tekutin a pevných látek (např. obilí). |  |
| H3 | Zadejte objem a zvolte jednotky |  |
| SEL | metr krychlový |  |
| **H3** | **Britské jednotky** |  |
|  | **Americké jednotky (tekutiny)** |  |
|  | Americké jednotky (pevné látky) |  |

PJ-HM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Převody jednotek hmotnosti |  |
| P1 | Kalkulačka převádí metrické, britské, americké a trojské jednotky hmotnosti. |  |
| H3 | Zadejte hmotnost a zvolte jednotky |  |
| SEL | metrický cent |  |
|  | tuna |  |
| H3 | Trojské jednotky |  |
|  | Libra *(jednotka hmotnosti)* |  |
|  | Unce |  |

PJ-RY

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Převody jednotek rychlosti |  |
| P1 | Kalkulačka převádí metrické, angloamerické i jiné jednotky rychlosti. |  |
| H3 | Zadejte rychlost a zvolte jednotky |  |
|  | Metrické jednotky |  |
|  | metr za sekundu |  |
|  | kilometr za hodinu |  |
|  | Ostatní jednotky |  |
|  | míle za hodinu |  |
|  | stopa za sekundu |  |

PJ-TE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Převody jednotek teploty |  |
| P1 | Kalkulačka převádí teplotu mezi jednotlivými stupnicemi. |  |
| H3 | Zadejte teplotu a zvolte jednotky |  |
|  | stupeň Celsia |  |
|  | stupeň Fahrenheita |  |
|  | kelvin |  |
|  | stupeň Réaumura |  |

PJ-UH

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Převody jednotek úhlů |  |
| P1 | Kalkulačka převádí jednotky úhlů. |  |
|  | Stupeň (jednotka úhlu) |  |

PJ-TL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Převody jednotek tlaku |  |
| P1 | Kalkulačka převádí jednotky tlaku. |  |
| H3 | Zadejte tlak a zvolte jednotky |  |
|  | fyzikální atmosféra |  |

PJ-VY

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Převody jednotek výkonu |  |
| P1 | Kalkulačka převádí jednotky výkonu. |  |
| H3 | Zadejte výkon a zvolte jednotky |  |
|  | koňská síla |  |

PJ-EN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Převody jednotek energie |  |
| P1 | Kalkulačka převádí jednotky energie. |  |
| H3 | Zadejte energii a zvolte jednotky |  |
|  | kalorie |  |
|  | kilowatthodina |  |
|  | megawatthodina |  |

PJ-CA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H1 | Převody jednotek času |  |
| P1 | Kalkulačka převádí jednotky času. |  |
| TAB | sekundy |  |
|  | minuty |  |
|  | hodiny |  |
|  | dny |  |
|  | týdny |  |
|  | měsíce |  |
|  | roky |  |

EP-I

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P1 | Kalkulačky provádějí výpočet spotřeby elektřiny, pohonných hmot a plynu. |  |

EP-SE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIT** | **Výpočet spotřeby elektřiny – kalkulačka** |  |
| P1 | Kalkulačka vypočítá spotřebu a cenu elektrické energie. |  |
| H3 | Zadejte příkon nebo spotřebu elektrické energie |  |
|  | Příkon |  |
|  | **Spotřeba** |  |
|  | kWh/rok |  |
|  | kWh/1000 h |  |
|  | kWh/den |  |
| H3 | Zadejte cenu, za kterou odebíráte 1 kWh elektrické energie. |  |
|  | Počítat s průměrnou cenou |  |
| H3 | Kolik hodin denně nebo týdně je spotřebič zapnutý? |  |
|  | 24 hodin 0 minut denně/týdně |  |
| TAB | Období |  |
|  | **Cena** |  |
|  | Hodina |  |
|  | Den |  |
|  | Měsíc |  |
|  | Rok |  |

EP-SPa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TIT | Výpočet spotřeby paliva |  |
| P1 | Kalkulačka provádí výpočet spotřeby a ceny pohonných hmot |  |
| H3 | Zadejte vzdálenost |  |
|  | připočítat cestu zpět |  |
| H3 | Zadejte průměrnou spotřebu vozidla |  |
|  | Zadejte cenu benzínu či nafty |  |

EP-SPl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TIT | Výpočet spotřeby plynu – převod m3, kWh, MWh |  |
| P1 | Kalkulačka orientačně převádí spotřebu plynu v metrech krychlových na kilowatthodiny a megawatthodiny. |  |