

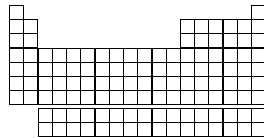
Na téma Periodické Tabulky Prvků

Co uděláte, když je zneškodňovatel nemocný? Pokud nemůžete použít hélium, ani curium, tak byste měli použít baryum.

- Tento modul obsahuje **název** prvku, symbol, číslo a periodickou soustavu prvků.
- Následujte kroky níže a zmáčkněte tlačítko se stejným protonovým číslem v tabulce prvků, jako vám vyšlo v Kroku 5.
- Když zmáčkněte správné tlačítko, vyřešíte modul.
- Když zmáčkněte špatné tlačítko, dá vám to chybu.
- Periodickou soustavu prvků můžete nálezt níže a nebo [ZDE](https://www.ptable.com/?lang=en) (<https://www.ptable.com/?lang=en>).
- !Upozornění! Stránka je v angličtině pro lepší orientaci.

[Element] ○

[Symbol] [Number]



Krok 1: Jméno prvku

- Najdi protonové číslo prvku ve skupině Name (Jméno)
- Přičtěte počet baterií k tomuto číslu.
- Vynásobte toto číslo se správnou barvou, korespondující s Tabulkou 1.

Krok 2: Symbol

- Najdi protonové číslo prvku ve skupině Symbol (Symbol)
- Přičtěte počet portů k tomuto číslu.
- Vynásobte toto číslo se správnou barvou, korespondující s Tabulkou 1.

Krok 3: Číslo :P

- Najdi protonové číslo prvku ve skupině Number (Číslo) :P.
- Přičtěte počet indikátorů k tomuto číslu.
- Vynásobte toto číslo se správnou barvou, korespondující s Tabulkou 1.

Tabulka 1

| Barva | Číslo |
|---------------|-------|
| Červená | 1 |
| Oranžová | 2 |
| Žlutá | 3 |
| Zelená | 4 |
| Modrá | 5 |
| Bílá/ Šedá | 6 |

Krok 4: Barevné tlačítko

- Najdi protonové číslo prvku označeného barevným tlačítkem v Periodické Soustavě Prvků.
- *Čtverce s hvězdami se nepočítají!*
- Přičtěte součet cifer v sériovém čísle k tomuto číslu.
- Vynásobte toto číslo se správnou barvou, korespondující s Tabulkou 1.

Krok 5: Součet

- Sečtěte všechna finální čísla z předešlých kroků 1-4.
- Odečítejte 118 od tohoto čísla do doby než číslo bude mezi 1 a 118 (VČETNĚ 1 A 118).
- *Pokud jste dorazili k 0 nebo nižšímu číslu: Šel jsi až moc daleko!*

Periodická Tabulka Prvků

PERIODIC TABLE OF ELEMENTS

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 H Hydrogen 1.008 | 2 He Helium 4.0026 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Li Lithium 6.94 | 4 Be Beryllium 9.0122 | 5 B Boron 10.81 | 6 C Carbon 12.011 | 7 N Nitrogen 14.007 | 8 O Oxygen 15.999 | 9 F Fluorine 18.998 | 10 Ne Neon 20.180 | 11 Na Sodium 22.990 | 12 Mg Magnesium 24.305 | 13 Al Aluminium 26.982 | 14 Si Silicon 28.085 | 15 P Phosphorus 30.974 | 16 S Sulfur 32.06 | 17 Cl Chlorine 35.45 | 18 Ar Argon 39.948 | 19 K Potassium 39.098 | 20 Ca Calcium 40.078 |
| 21 Sc Scandium 44.956 | 22 Ti Titanium 47.867 | 23 V Vanadium 50.942 | 24 Cr Chromium 51.996 | 25 Mn Manganese 54.938 | 26 Fe Iron 55.845 | 27 Co Cobalt 58.933 | 28 Ni Nickel 58.693 | 29 Cu Copper 63.546 | 30 Zn Zinc 65.38 | 31 Ga Gallium 69.723 | 32 Ge Germanium 72.630 | 33 As Arsenic 74.922 | 34 Se Selenium 78.971 | 35 Br Bromine 79.904 | 36 Kr Krypton 83.798 | 37 Rb Rubidium 85.468 | 38 Sr Strontium 87.62 |
| 39 Y Yttrium 88.906 | 40 Zr Zirconium 91.224 | 41 Nb Niobium 92.906 | 42 Mo Molybdenum 95.95 | 43 Tc Technetium (98) | 44 Ru Ruthenium 101.07 | 45 Rh Rhodium 102.91 | 46 Pd Palladium 106.42 | 47 Ag Silver 107.87 | 48 Cd Cadmium 112.41 | 49 In Indium 114.82 | 50 Sn Tin 118.71 | 51 Sb Antimony 121.76 | 52 Te Tellurium 127.60 | 53 I Iodine 126.90 | 54 Xe Xenon 131.29 | 55 Cs Caesium 132.91 | 56 Ba Barium 137.33 |
| 57-71 Lanthanum series | 72 Hf Hafnium 178.49 | 73 Ta Tantalum 180.95 | 74 W Tungsten 183.84 | 75 Re Rhenium 186.21 | 76 Os Osmium 190.23 | 77 Ir Iridium 192.22 | 78 Pt Platinum 195.08 | 79 Au Gold 196.97 | 80 Hg Mercury 200.59 | 81 Tl Thallium 204.38 | 82 Pb Lead 207.2 | 83 Bi Bismuth 208.98 | 84 Po Polonium (209) | 85 At Astatine (210) | 86 Rn Radon (222) | 87 Fr Francium (223) | 88 Ra Radium (226) |
| 89-103 Actinium series | 104 Rf Rutherfordium (267) | 105 Db Dubnium (268) | 106 Sg Seaborgium (269) | 107 Bh Bohrium (270) | 108 Hs Hassium (277) | 109 Mt Meitnerium (278) | 110 Ds Darmstadtium (281) | 111 Rg Roentgenium (282) | 112 Cn Copernicium (285) | 113 Nh Nihonium (286) | 114 Fl Flerovium (289) | 115 Mc Moscovium (290) | 116 Lv Livermorium (293) | 117 Ts Tennessine (294) | 118 Og Oganesson (294) | 119 Uue Ununennium (295) | 120 Uub Unbibium (296) |
| 101 La Lanthanum 138.91 | 102 Ce Cerium 140.12 | 103 Pr Praseodymium 140.91 | 104 Nd Neodymium 144.24 | 105 Pm Promethium (145) | 106 Sm Samarium 150.36 | 107 Eu Europium 151.96 | 108 Gd Gadolinium 157.25 | 109 Tb Terbium 158.93 | 110 Dy Dysprosium 162.50 | 111 Ho Holmium 164.93 | 112 Er Erbium 167.26 | 113 Tm Thulium 168.93 | 114 Yb Ytterbium 173.05 | 115 Lu Lutetium 174.97 | 116 Hf Hafnium 178.49 | 117 Ta Tantalum 180.95 | 118 W Tungsten 183.84 |
| 137 Fr Francium (223) | 138 Ra Radium (226) | 139 Ac Actinium (227) | 140 Th Thorium 232.04 | 141 Pa Protactinium 231.04 | 142 U Uranium 238.03 | 143 Np Neptunium (237) | 144 Pu Plutonium (244) | 145 Am Americium (243) | 146 Cm Curium (247) | 147 Bk Berkelium (247) | 148 Cf Californium (251) | 149 Es Einsteinium (252) | 150 Fm Fermium (257) | 151 Md Mendelevium (258) | 152 No Nobelium (259) | 153 Lr Lawrencium (266) | 154 Uue Ununennium (295) |

C Solid

Hg Liquid

H Gas

Rf Unknown

Metals

Alkali metals

Alkaline earth metals

Actinoids (Actinides)

Lanthanoids (Lanthanides)

Transition metals

Post-transition metals

Nonmetals

Other nonmetals

Noble gases

For elements with no stable isotopes, the mass number of the isotope with the longest half-life is in parentheses.