

مندلیای

امیررضا خوره جدول مندلیف کافیه بهش عدد اتمی بدید تا بهتون بگه عنصر با این عدد اتمی تو کدوم ردیف و ستون از جدول مندلیف هست حالا باید برنامه ای بنویسید که با امیررضا مسابقه بده.

H HYDROGEN 1.00794																	He HELIUM 4.002602						
Li LITHIUM 6.941	Be BERYLLIUM 9.012182																	B BORON 10.811	C CARBON 12.011	N NITROGEN 14.00643	O OXYGEN 15.999	F FLUORINE 18.998403	Ne NEON 20.1797
Na SODIUM 22.98976928	Mg MAGNESIUM 24.304																	Al ALUMINUM 26.9815386	Si SILICON 28.0855	P PHOSPHORUS 30.973762	S SULFUR 32.06	Cl CHLORINE 35.453	Ar ARGON 39.948
K POTASSIUM 39.0983	Ca CALCIUM 40.078	Sc SCANDIUM 44.955912	Ti TITANIUM 47.88	V VANADIUM 50.9415	Cr CHROMIUM 51.9961	Mn MANGANESE 54.938045	Fe IRON 55.845	Co COBALT 58.933195	Ni NICKEL 58.6934	Cu COPPER 63.546	Zn ZINC 65.38	Ga GALLIUM 69.723	Ge GERMANIUM 72.630	As ARSENIC 74.9216	Se SELENIUM 78.96	Br BROMINE 79.904	Kr KRYPTON 83.798						
Rb RUBIDIUM 85.4678	Sr STRONTIUM 87.62	Y YTRBIUM 88.90584	Zr ZIRCONIUM 91.224	Nb NIOBIUM 92.90638	Mo MOLYBDENUM 95.94	Tc TECHNETIUM 98	Ru RUTHENIUM 101.07	Rh RHODIUM 102.9055	Pd PALLADIUM 106.42	Ag SILVER 107.8682	Cd CADMIUM 112.411	In INDIUM 114.818	Sn TIN 118.710	Sb ANTIMONY 121.757	Te TELLURIUM 127.6	I IODINE 126.905	Xe XENON 131.29						
Cs CAESIUM 132.90545196	Ba BARIUM 137.327	57-71*	Hf HAFNIUM 178.49	Ta TANTALUM 180.94788	W WOLFRAM 183.84	Re RHENIUM 186.207	Os OSMIUM 190.23	Ir IRIDIUM 192.222	Pt PLATINUM 195.084	Au GOLD 196.966569	Hg MERCURY 200.59	Tl THALLIUM 204.3833	Pb LEAD 207.2	Bi BISMUTH 208.9804	Po POLONIUM 209	At ASTATINE 210	Rn RADON 222						
Fr FRANCIUM 223	Ra RADIUM 226	89-103**	Rf RUFORDIUM 261	Db DUBNIUM 262	Sg SEBORGIIUM 266	Bh BOHRHIUM 264	Hs HASSIUM 277	Mt MEITNERIUM 268	Ds DARMSTADTIUM 271	Rg ROSGOLDIUM 272	Cn CARPACCIUM 285	Uut UNUNTRIUM 288	Fl FLEROVIUM 289	Uup UNUNPENTIUM 294	Lv LIVERMORIUM 293	Uus UNUNSEPTIUM 294	Uuo UNUNOCTIUM 294						
* La LANTHANUM 138.90547 Ce CERURIUM 140.12 Pr PRASEODYMIUM 140.90766 Nd NIOBIDIUM 144.24 Pm PROMETHIUM 144.9127 Sm SAMARIUM 150.36 Eu EUROPIUM 151.964 Gd GADOLINIUM 157.25 Tb TERBIUM 158.92535 Dy DYSPROSIUM 162.50014 Ho HOLMIUM 164.93033 Er ERBIUM 167.2593 Tm THULIUM 168.93486 Yb YTERBIUM 173.05468 Lu LUTETIUM 174.967																							
** Ac ACTINIUM 227 Th THORIUM 232.0377 Pa PROTACTINIUM 231.03688 U URANIUM 238.02891 Np NEPTUNIUM 237.048173 Pu PLUTONIUM 244 Am AMERICIUM 243 Cm CURIUM 247 Bk BERKELEYIUM 247 Cf CALIFORNIUM 251 Es EINSTEINIUM 252 Fm FERMIUM 257 Md Mendelevium 258 No Nobelium 259 Lr Lawrencium 262																							

*راه‌مایی: * میتونید از موقعیت نسبی اتم‌ها نسبت به گازهای نجیب استفاده کنید؛

ورودی

تنها ورودی برنامه AtomicNumber ، عدد اتمی عنصریه که باید شماره ردیف و ستونش رو اعلام بکنید.

$$19 \leq AtomicNumber \leq 87$$

خروجی

باید در قالب زیر خروجی تون رو نمایش بدید : Row : شماره ردیف Column : شماره ستون

مثال

ورودی نمونه ۱

32

خروجی نمونه ۱

Row : 4

Column : 14