Svá řešení piš přímo do zadání, případně na papír, který následně nascanuj nebo nafoť mobilním telefonem.

Výsledek pošli nejpozději 7.6.2020 na adresu: jiri.slovak@zsbilalhota.cz

1. Kdy žila Marie Curie Sklodowská, významná francouzská fyzička a chemička polského původu, která

se zabývala výzkumem radioaktivního záření, zjistíte tak, že u atomů prvků ukrytých ve větách

určíte počet elektronů ve valenční vrstvě. Když počty elektronů ve valenční vrstvě zapíšete za sebe,

dostanete letopočet, ve kterém se narodila a letopočet, ve kterém zemřela.

Počet elektronů ve valenční vrstvě zjistíš z umístění daného prvku v periodické tabulce prvků, případně vyhledej na internetu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Atom prvku ukrytý ve větě | Počet elektronů ve valenční vrstvě |
| a) |  |  |
| b) |  |  |
| c) |  |  |
| d) |  |  |
| e) |  |  |
| f) |  |  |
| g) |  |  |
| h) |  |  |
| ch) |  |  |

a) Puso, díky ze peří, udělám si peřinu.

b) Jane, oni tě na střední školu nevezmou.

c) Jana nosí Radimovy kalhoty.

d) Kladivo bouchlo Renatu do prstu.

e) Sýček zahoukal: „ Sovo, díky …..“

f) Do tajenky zapiš číslo 9

g) Jana má ráda Jirku nebo Radima?

ch) Terezka bací neposlušného bratra vařečkou.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | \_ |  | **9** |  |  |

ZDE NAPIŠTE LETOPOČET:

2. Spoj rovnou čarou (vodorovně, svisle nebo šikmo) 4 políčka v obrázcích a) – d) tak, aby ve všech

byly uvedeny prvky:

a) VI. skupiny

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ne | F | Mg | O |
| Na | I | Te | Kr |
| Au | S | Sb | Pt |
| Se | Hg | Os | Ti |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ga | Ge | K | Zn |
| K | As | Br | Ca |
| Pb | Ca | Cs | Ta |
| K | Ni | Cu | Zn |

b) 4. periody

c) V.A skupiny

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ni | H | O | S |
| Hg | Na | Se | Fe |
| As | P | Sb | N |
| F | I | Zn | Na |

d) 2. Periody

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ba | Be | Fe | Ne |
| Ra | Mg | Cl | B |
| N | Ca | Cu | Li |
| P | Sr | As | F |