

PRŮVODNÍ ZPRÁVA - MICROSOFT OFFICE

EXCEL

VYPRACOVANÁ TÉMATA:

- FORMÁT BUNĚK
- VZORCE

TÉMATICKÉ OTÁZKY KE ZKOUŠCE:

Formát buněk

1. K čemu slouží podmíněné formátování buněk?
2. K čemu slouží vlastní formát buněk?
3. Jaké je pořadí jednotlivých sekcí vlastního formátu buněk?
4. Vysvětlete význam specifikátorů vlastního formátu buněk 0 (nula), # (hash) a mezera.
5. Nadefinujte vlastní formát buněk tak, aby se číslo 1251,258 zobrazovalo jako 1 251,26 ml.
6. Nadefinujte vlastní formát buněk tak, aby se kladná i záporná čísla zobrazovala s přesností na jedno desetinné místo, nula jako červená pomlčka, text běžným způsobem.

Vzorce

1. K čemu slouží znak \$ (dolar) použitý v adrese buňky?
2. K čemu slouží znak ! (vykřičník) použitý v adrese buňky?
3. Definujte pojmy relativní, absolutní a smíšený odkaz (adresa). Uveďte příklady těchto typů odkazů.
4. V buňce D5 je vzorec =C\$3+\$B2. Jak se tento vzorec změní, zkopírujeme-li jej do buňky C4, D6, E5, D4, F5, D7?
5. K čemu slouží operátor & (ampersand)?
6. Seřadte operátory podle jejich priority (od nejvyšší po nejnižší): *, +, ^.

7. Vysvětlete rozdíl mezi vzorci =SUMA(A3:A5;A7:A9),
=SUMA(A3;A5;A7:A9),=SUMA(A3;A5;A7;A9), =SUMA(A3;A5:A7;A9)?
8. Vysvětlete význam funkcí PRŮMĚR, SUMA, KDYŽ, ABS, SIN, COS, RADIANS, PI, POWER,
FAKTORIÁL, SLOPE, INTERCEPT, RANK, ODMOCNINA, MIN, MAX, DNES, A, NEBO,
POZVYHLEDAT, INDEX, ...
9. Vytvořte vzorec, který vrátí datum, které bude pozítří.
10. Buňka A5 obsahuje číslo 45, které představuje hodnotu úhlu ve stupních. Uveďte alespoň dva různé způsoby přepočtu tohoto úhlu na radiány.
11. Předpokládejte, že v buňce A1 je vložena nějaká číselná hodnota. Pro jaká čísla zobrazí vzorec =KDYŽ(A1<3;"Praha";"Brno") textový řetězec "Brno"?
12. Popište stručně metodu nejmenších čtverců. K čemu se používá?
13. Popište stručně princip lineární regrese.
14. Jaký je základní rozdíl mezi interpolací a aproximací?

VYPRACOVALI:

Vedoucí týmu:

SÁRA ŠPAČKOVÁ (prezentace, vzorce - otázky 1 až 5)

Členové týmu:

MARCELA CHROMČÁKOVÁ (prezentace, vzorce – otázky 6 až 10)

MARKÉTA KOČÍBOVÁ (prezentace, vzorce – otázky 11 až 14)

LUKÁŠ BARTOŠ (prezentace, formát buněk – otázky 1 až 6)