

4 a více bodů	1
3 body	2
2 body	3
1 a 0 bod	4
Žák se nesnaží	5

Jméno a příjmení:

Dnešní datum:

Třída:

Na test je 30 minut, na žádost lze dát až o 10 minut více času. Je zakázáno používat sociální sítě, mobilní telefony a radit se během testu se spolužáky. Je povoleno používat internet, AI a vlastní zápisky. Po splnění úkolu je potřeba se přihlásit. Pokud řešení bude správně, učitel sem něco vepíše. V opačném případě učitel řekne, co máš opravit. Úkoly lze přeskačovat. Za splněný celý úkol je bod.

1. úkol: Pro list Ukol1: Vytvoř **dvojrozměrný sloupcový graf**, kde jsou vidět součty zameškaných hodin za jednotlivé měsíce. Nezapomeň na názvy os a přidat popisky dat. 1 bod

2. úkol: Pro list Ukol2: Vytvoř **dvojrozměrný výsečový graf** podle listu Ukol2. 1 bod

3. úkol: Z listu Ukol3 **vytiskni** všechna data do PDF dokumentu tak, aby se celý obsah vešel na jednu stránku formátu A4. 1 bod

4. úkol: Vytvoř v počítači **stromovou strukturu** dle zadání na tabuli a do správného místa vlož funkčního zástupce, který odkazuje na správné místo dle obrázku na tabuli. 1 bod

5. úkol:

Vytvoř v desktopové aplikaci Scratch program, který:

- se spustí po stisku **mezerníku** (umožní ovládání šipkou, postavička je uprostřed scény, čáry jsou vymazané)
- postavička se ovládá pouze **šipkou dolů**, při jejím stisku se posune daným směrem a kreslí **červenou čáru**
- po stisku klávesy **S** se program ukončí: postavička se vrátí na původní pozici a vymaže se kreslení (scéna bude vypadat stejně jako před spuštěním programu)

1 bod