

5 a 4 body	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. 1 bod

2. úkol: Pro list Ukol2: Vytvoř **dvojrozměrný výsečový graf** podle listu Ukol2. Zkopíruj graf do prezentace. 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

Bonus bod:

5. úkol: Vytvoř ve Scratchi **program**, kterým lze vypnout jakékoliv ovládání a nastavování postavy Scratch. A k tomu splnit následující podmínky:

- pohybem doprava bude postavička Scratch kreslit červenou čáru,
- pohybem doleva bude postavička Scratch kreslit modrou čáru.
- vymazání čar a ukončení programu bude písmenem C

(učitel může zadat v úkolu 5 i další úkoly: v jakém okamžiku má postavička změnit kostým, co se má stát při kliknutí na nějaké písmeno: zastaví se program, změní kostým)

1 bod