

Wymagania na poszczególne oceny

Wymagania na każdy stopień wyższy niż **dopuszczający** obejmują również wymagania na stopień **poprzedni**.

Wymagania śródroczne

Ocena				
Stopień dopuszczający Uczeń:	Stopień dostateczny Uczeń:	Stopień dobry Uczeń:	Stopień bardzo dobry Uczeń:	Stopień celujący Uczeń:
<ul style="list-style-type: none"> wysyła wiadomość za pośrednictwem poczty elektronicznej przesyła plik do usługi OneDrive i pobiera zapisany w niej plik na swój komputer tworzy nowe pliki i foldery w usłudze OneDrive wykorzystuje program MS Teams do komunikacji ze znajomymi wprowadza dane do komórek zmienia szerokość kolumn zmienia krój, kolor i wielkość czcionki użytej w komórkach tworzy formuły do obliczeń prezentuje dane na wykresie zapisuje dane w arkuszu kalkulacyjnym tworzy formuły wykorzystuje funkcje arkusza kalkulacyjnego prezentuje dane na wykresie tworzy dokumenty w chmurze udostępnia innym dokumenty utworzone w chmurze współpracuje z innymi nad dokumentem zapisanym w chmurze gromadzi w chmurze materiały do 	<ul style="list-style-type: none"> przestrzega netykiety w komunikacji za pomocą poczty elektronicznej edytuje dokumenty tekstowe zapisane w usłudze OneDrive, korzystając z narzędzi dostępnych w tej usłudze porządkuje pliki i foldery zapisane w chmurze omawia zasady współpracy w sieci edytuje dokumenty w tym samym czasie z innymi członkami zespołu formatuje komórki w Excelu wykorzystuje automatyczne wypełnianie, aby wstawić do tabeli kolejne liczby w formułach wykorzystuje adresy komórek zmienia wygląd wykresu zapisuje dane w arkuszu kalkulacyjnym tworzy formuły wykorzystuje funkcje arkusza kalkulacyjnego prezentuje dane na wykresie tworzy dokumenty w chmurze udostępnia innym dokumenty utworzone w chmurze 	<ul style="list-style-type: none"> wysyła wiadomość do więcej niż jednego odbiorcy wykorzystuje pola Do wiadomości oraz Ukryte do wiadomości podczas wpisywania adresów odbiorców udostępnia pliki zapisane w usłudze OneDrive tworzy link do pliku w usłudze OneDrive wykorzystuje narzędzia programu MS Teams (Notes zajęć, Zadania, Kalendarz) do efektywnej pracy na lekcjach dodaje arkusze do skoroszytu w Excelu kopiuje i wkleja dane do różnych arkuszy porządkuje dane w tabeli według określonych wytycznych wykonuje obliczenia, korzystając z funkcji SUMA oraz ŚREDNIA dodaje lub usuwa elementy wykresu zapisuje dane w arkuszu kalkulacyjnym tworzy formuły wykorzystuje funkcje arkusza kalkulacyjnego 	<ul style="list-style-type: none"> zapisuje adresy e-mail na swoim koncie pocztowym pracuje w tym samym czasie z innymi osobami z klasy nad dokumentem w usłudze OneDrive opisuje wady i zalety komunikacji internetowej oraz porównuje komunikację internetową z rozmową na żywo zmienia nazwy arkuszy Excel zmienia kolory kart arkuszy używa formatowania warunkowego, aby wyróżnić określone wartości porządkuje dane w tabeli według więcej niż jednego kryterium korzysta z arkusza kalkulacyjnego w codziennym życiu, np. do tworzenia własnego budżetu dobiera typ wykresu do rodzaju prezentowanych danych zapisuje dane w arkuszu kalkulacyjnym tworzy formuły wykorzystuje funkcje arkusza kalkulacyjnego prezentuje dane na wykresie tworzy dokumenty w chmurze udostępnia innym dokumenty 	<ul style="list-style-type: none"> wysyła wiadomość e-mail z załącznikami wykorzystuje narzędzia dostępne w chmurze do gromadzenia materiałów oraz zespołowego wykonywania zadań wykorzystuje komunikatory internetowe podczas pracy nad szkolnymi projektami przygotowuje tabelę z danymi określonymi przez nauczyciela, wykazując się estetyką i dbałością o szczegóły oraz wykorzystując dodatkowe narzędzia, np. Scal i wyśrodkuj wykorzystuje formatowanie warunkowe oraz sortowanie danych do czytelnego przedstawienia informacji korzysta z opcji Filtruj, aby pokazać określone dane wykorzystuje arkusz kalkulacyjny w sytuacjach nietypowych, np. do obliczania wskaźnika masy ciała (BMI)

projektu zespołowego	<ul style="list-style-type: none">• współpracuje z innymi nad dokumentem zapisanym w chmurze• gromadzi w chmurze materiały do projektu zespołowego	<ul style="list-style-type: none">• prezentuje dane na wykresie• tworzy dokumenty w chmurze• udostępnia innym dokumenty utworzone w chmurze• współpracuje z innymi nad dokumentem zapisanym w chmurze• gromadzi w chmurze materiały do projektu zespołowego	<p>utworzone w chmurze</p> <ul style="list-style-type: none">• współpracuje z innymi nad dokumentem zapisanym w chmurze• gromadzi w chmurze materiały do projektu zespołowego	<ul style="list-style-type: none">• analizuje dane przedstawione na wykresie i je opisuje• zapisuje dane w arkuszu kalkulacyjnym• tworzy formuły• wykorzystuje funkcje arkusza kalkulacyjnego• prezentuje dane na wykresie• tworzy dokumenty w chmurze• udostępnia innym dokumenty utworzone w chmurze• współpracuje z innymi nad dokumentem zapisanym w chmurze• gromadzi w chmurze materiały do projektu zespołowego
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Wymagania Roczne

Stopień dopuszczający Uczeń:	Ocena			
	Stopień dostateczny Uczeń:	Stopień dobry Uczeń:	Stopień bardzo dobry Uczeń:	Stopień celujący Uczeń:
<ul style="list-style-type: none"> wykorzystuje serwis https://scratch.mit.edu do budowania skryptów w programie Scratch buduje skrypty określające reakcję duszka na kliknięcie tworzy proste rysunki, wykorzystując podstawowe narzędzia z przybornika programu zmienia ustawienia kontrastu i jasności zdjęć tworzy obrazy w programie GIMP wykorzystuje warstwy podczas pracy w programie GIMP wykorzystuje chmurę i pocztę elektroniczną do pracy nad projektem 	<ul style="list-style-type: none"> zakłada konto w serwisie https://scratch.mit.edu przygotowuje projekt gry, opisuje jej zasady pracuje na warstwach GIMP kopiuje fragmenty obrazu i wkleja je na różne warstwy tworzy obrazy w programie GIMP wykorzystuje warstwy podczas pracy w programie GIMP wykorzystuje chmurę i pocztę elektroniczną do pracy nad projektem 	<ul style="list-style-type: none"> udostępnia własne skrypty w serwisie https://scratch.mit.edu buduje skrypt powodujący nadanie komunikatu programuje skutek odebrania komunikatu zmienia ustawienia narzędzi w programie GIMP rozmazuje fragmenty obrazu za pomocą narzędzia Rozmycie Gaussa tworzy obrazy w programie GIMP wykorzystuje warstwy podczas pracy w programie GIMP wykorzystuje chmurę i pocztę elektroniczną do pracy nad projektem 	<ul style="list-style-type: none"> korzysta z projektów umieszczonych w serwisie https://scratch.mit.edu, modyfikując je według własnych pomysłów tworzy prostą grę zręcznościową modyfikuje stopień krycia warstw, aby uzyskać określony efekt GIMP wykorzystuje warstwy do tworzenia fotomontaży tworzy obrazy w programie GIMP wykorzystuje warstwy podczas pracy w programie GIMP wykorzystuje chmurę i pocztę elektroniczną do pracy nad projektem 	<ul style="list-style-type: none"> zakłada z koleżankami i kolegami z klasy studio na stronie https://scratch.mit.edu i wspólnie z nimi tworzy projekty w Scratchu edytuje utworzoną grę, dodając wymyślone przez siebie elementy podczas pracy w programie GIMP wykazuje się wysokim poziomem estetyki świadomie wykorzystuje warstwy przy tworzeniu obrazów podczas pracy w programie GIMP wykazuje się wysokim poziomem estetyki świadomie wykorzystuje warstwy przy tworzeniu obrazów tworzy obrazy w programie GIMP wykorzystuje warstwy podczas pracy w programie GIMP wykorzystuje chmurę i pocztę elektroniczną do pracy nad projektem

Na ocenę roczną składają także wymagania śródroczne.