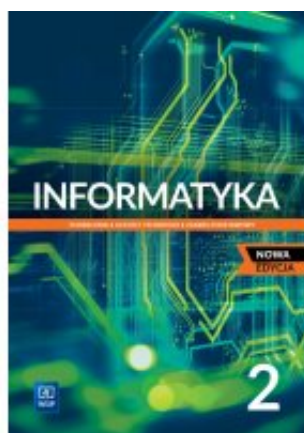


Link do produktu: <https://papirus24.pl/informatyka-2-liceum-i-technikum-podrecznik-zakres-podstawowy-wsip-wanda-jochemczyk-katarzyna-oliedzka-p-15141.html>



Informatyka 2. Liceum i technikum. Podręcznik. Zakres podstawowy WSIP. Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka

Cena	59,85 zł
Cena poprzednia	63,50 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod EAN	9788302211102
Producent	WSIP

Opis produktu

Informatyka 2. Liceum i technikum. Podręcznik. Zakres podstawowy. Nowa edycja 2023-2025 skłania do samodzielnego szukania rozwiązań i zachęca do ciągłego rozwijania umiejętności pisania programów. Publikacja obejmuje naukę dwóch języków programowania Python i C++. W połączeniu z serwisem internetowym Informatyka 1 w praktyce pozwala na naukę i doskonalenie umiejętności informatycznych. W podręczniku wykorzystano metodę odwróconej klasy, co stwarza możliwości inspirowania uczniów do samodzielnej pracy i rozwijania ich umiejętności. Działy umieszczone w podręczniku: • Wprowadzenie, • Podstawy algorytmiki w Python i C++, • Projekt - przewodnik multimedialny, • Arkusz kalkulacyjny, • Grafika wektorowa. Atuty podręcznika: Więcej narzędzi, łatwiejsza i bardziej efektywna praca na miarę każdego ucznia. • Zwiększona liczba różnorodnych zadań podsumowujących oraz dodatkowych pozwoli na lepsze dostosowanie pracy do umiejętności uczniów. • Ramki w praktyce prezentują przykłady zastosowania zdobytej wiedzy w życiu codziennym. • Nowe infografiki z pytaniami urozmaicają zajęcia i pokazują praktyczne zastosowanie informatyki. • Pytania quizowe na końcu każdej lekcji pozwalają uporządkować, sprawdzić i utrwalić wiedzę. Łagodne



wprowadzenie w świat programowania dostosowane do możliwości uczniów. • Wybór dwóch języków programowania: C++ i Python daje wygodę w pracy z uczniami. • Zadanie na start wprowadza uczniów w tematykę każdej lekcji, umożliwia wspólną analizę problemu na początku zajęć lub samodzielną – przed lekcją. • Problemowe podejście do zagadnień oraz dokładnie omówione algorytmy nawiązują do innych przedmiotów i różnych zagadnień z życia codziennego, przedstawiają programowanie jako narzędzie uniwersalne, do zastosowań praktycznych. Zadania rozwiązane krok po kroku pozwalają lepiej wyćwiczyć umiejętności. • Przemyślana konstrukcja wykładu umożliwia stopniowe objaśnianie zagadnień. Proste, jednoznaczne sformułowania ułatwiają zrozumienie nawet trudnych tematów, a właściwe proporcje teorii i ćwiczeń zapewniają skuteczną naukę. • Zadania do samodzielnego rozwiązania pozwalają nauczycielowi zindywidualizować tok nauczania oraz zachęcać uczniów do wykorzystania nabytych umiejętności. • Podsumowania pomagają uczniom ocenić opanowanie tematu – kluczowe zagadnienia czytelnie wyróżniono w punktach. Pytania sprawdzające pozwalają zweryfikować wiedzę z danego materiału.

Autor: [Wanda Jochemczyk](#), [Katarzyna Olędzka](#)

Wydawnictwo: [WSiP](#)

Przedmiot: Informatyka

Data premiery: 2023-07-30

Rok wydania: 2023

Oprawa: broszurowa

Format: 244x168 mm

Strony: 279

Numer dopuszczenia: 974/2/2023/z1

Kod dostawcy: 184606