

Temat: Kodowanie

Imię

Nazwisko

klasa

Odpowiedzi można wpisywać komputerowo w odpowiednie pola
lub długopisem na wydruku.

Język (mowa) służy do porozumiewania się. Ludzie z różnych krajów posługują się różnymi językami.

Wymień 4 języki, którymi mówi się w różnych krajach na świecie:

Ale komputery nie są ludźmi – to maszyny.

Komputery nie znają języków używanych przez ludzi. Komputery rozumieją tylko własny język. Nie porozmawiamy z nimi po polsku ani po angielsku, ani w żadnym innym języku ludzi.

Żeby porozumieć się z komputerem trzeba znać któryś z języków programowania.

A jest ich bardzo dużo...

Poszukaj w Internecie i napisz nazwy 4 JĘZYKÓW PROGRAMOWANIA:

W **języku programowania** tworzy się GRY i inne programy działające na komputerze.
Zastanów się i wymień (w punktach 2-6 wystarczy jedna odpowiedź):

1. 3 GRY komputerowe

2. Program do rysowania

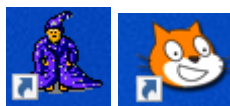
3. Program do pisania



4. Program do Internetu



5. Program do nauki kodowania

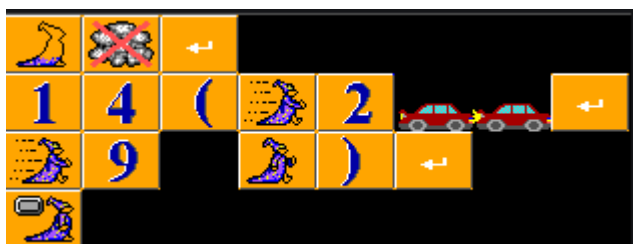


6. Program do liczenia



Język komputerowy służy do porozumiewania się człowieka z komputerem.

Aby komputer zrozumiał nasze polecenia musimy je odpowiednio **ZAKODOWAĆ**, czyli zapisać w sposób zrozumiały dla komputera. Robiliście to już na lekcji informatyki 😊
Pamiętacie?



albo



To właśnie jest **KODOWANIE** ! 😊

ALFABET to też sposób kodowania – każda litera to **ZAKODOWANY** dźwięk naszej mowy.

ZADANIE 1 – można zrobić bez używania komputera

Odkoduj napis : 🌲 ⚡ ? 😊 ☆ 🏠 ? ❤️ □ ⚙️

ZADANIE 2 – można zrobić bez używania komputera

Zakoduj napis : **KOMPUTER** (narysuj tutaj lub na zwykłej kartce papieru)

ZAKODOWANY ALFABET

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
♥	☆	□	☾	▽	◎	✕	☼	↩	➡	🌲	✴

M	N	O	P	R	S	T	U	W	Y	Z
◯	❁	💡	△	◇	♠	?	🏠	😊	😬	☢

ZADANIE 3 – **TYLKO** dla uczniów, którzy mają komputer

- Uruchom program do pisania i napisz swoje imię i nazwisko
- Zaznacz cały napis i zmień czcionkę na taką, która zamiast literek ma znaczki np.



GOTOWE!

Jeżeli masz ochotę możesz napisać i zakodować coś jeszcze.

- Czy sztuczka Ci się udała?

TAK

NIE

Gotowe zadanie zapiszcie lub zróbcie zdjęcie.

Nie zapomnijcie przestać do mnie gotowych zadań. 😊

Pozdrawiam

Bogdan Kołodziej

e-mail bk@105.edu.pl

PS. Jeżeli jest taka możliwość, proszę zapisać Zadanie3 w oddzielnym pliku i przestać.

Ze względu na ograniczoną ilość czcionek, Zadania 3 nie uda się zrobić w tym arkuszu PDF

