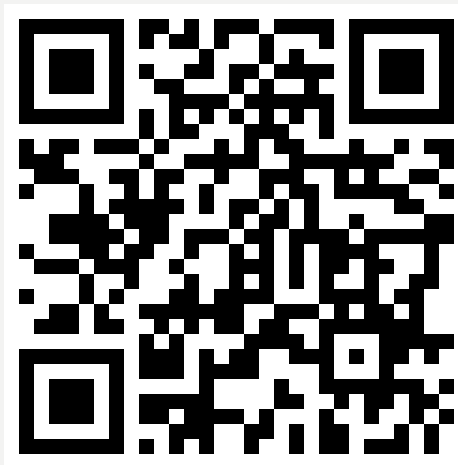


ZAPRZYJAŹNIJMY SIĘ Z KODAMI QR



WANDA JOCHEMCZYK
KATARZYNA OLĘDZKA

OEiiZK

QUICK RESPONSE



CO MOŻNA ZAPIISAĆ?

Wygeneruj **bezpłatnie** kod QR. Kod możesz zapisać, przestać na adres e-mail lub wydrukować.

Adres WWW Dowolny tekst Adres e-mail SMS Wizytówka Przelew Link dynamiczny ⚙️

Adres www:

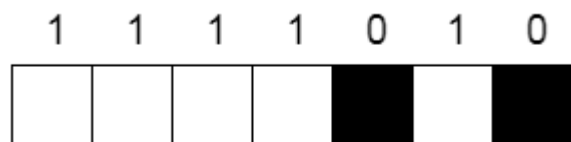
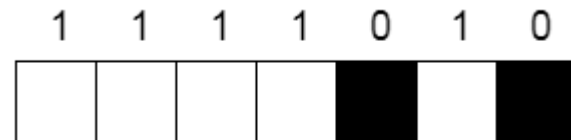
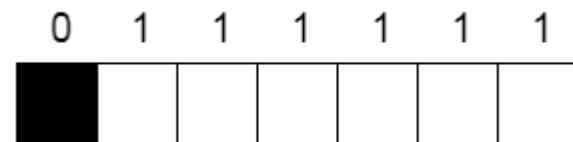
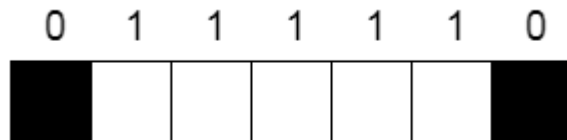
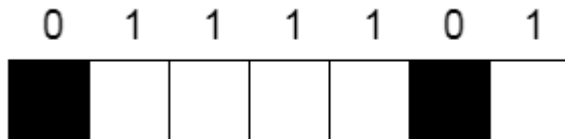
Korekcja: Rozmiar:

Im wyższa korekcja błędów tym łatwiej urządzeniom odczytać kod.

- Tekst
- Dane kontaktowe
- E-mail
- SMS
- Numer telefonu
- Pozycję geograficzną
- Hasło sieci Wi-Fi
- Adres internetowy

JAK CZYTA KOMPUTER?

Język 0 i 1



JAK CZYTA KOMPUTER?

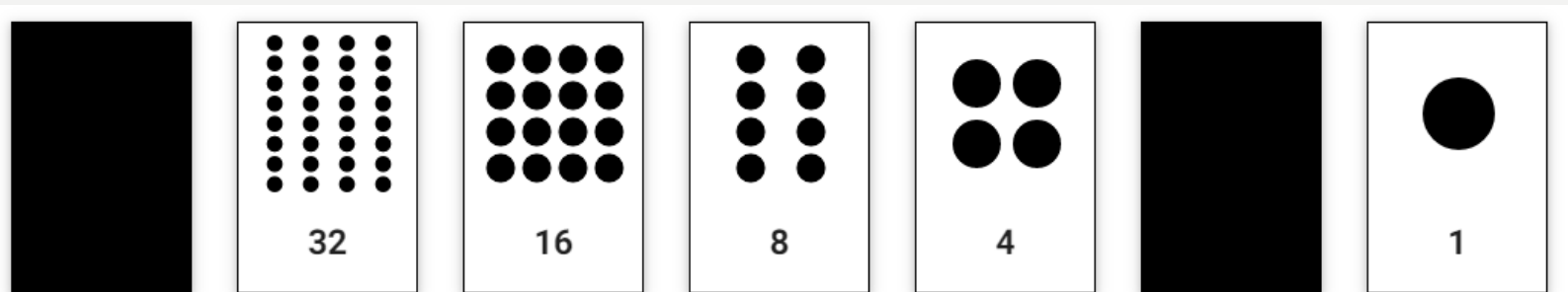
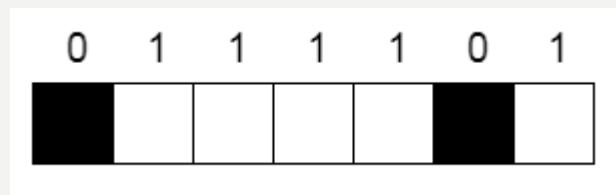
Język 0 i 1



liczba widocznych kropek: 0

JAK CZYTA KOMPUTER?

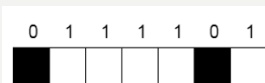
Język 0 i 1



liczba widocznych kropek: 61

$$32 + 16 + 8 + 4 + 1 =$$

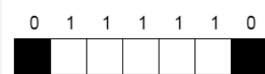
a



x

61

b



y



c

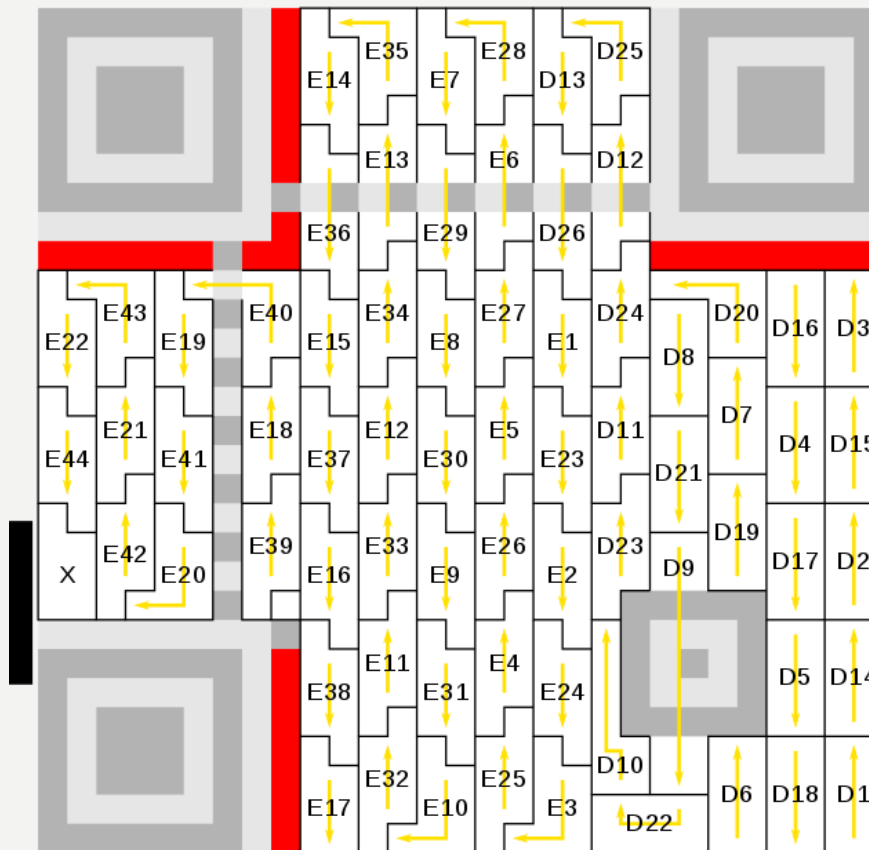


z

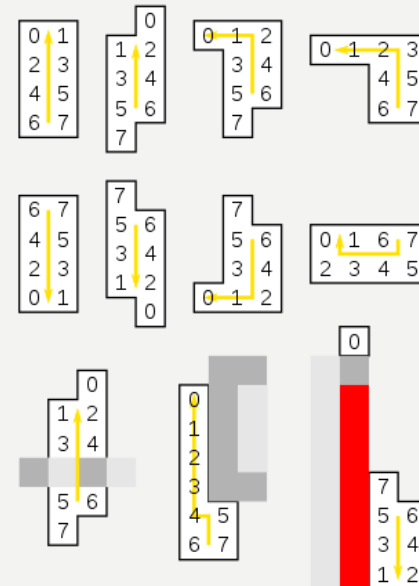
a

JAK CZYTA KOMPUTER?

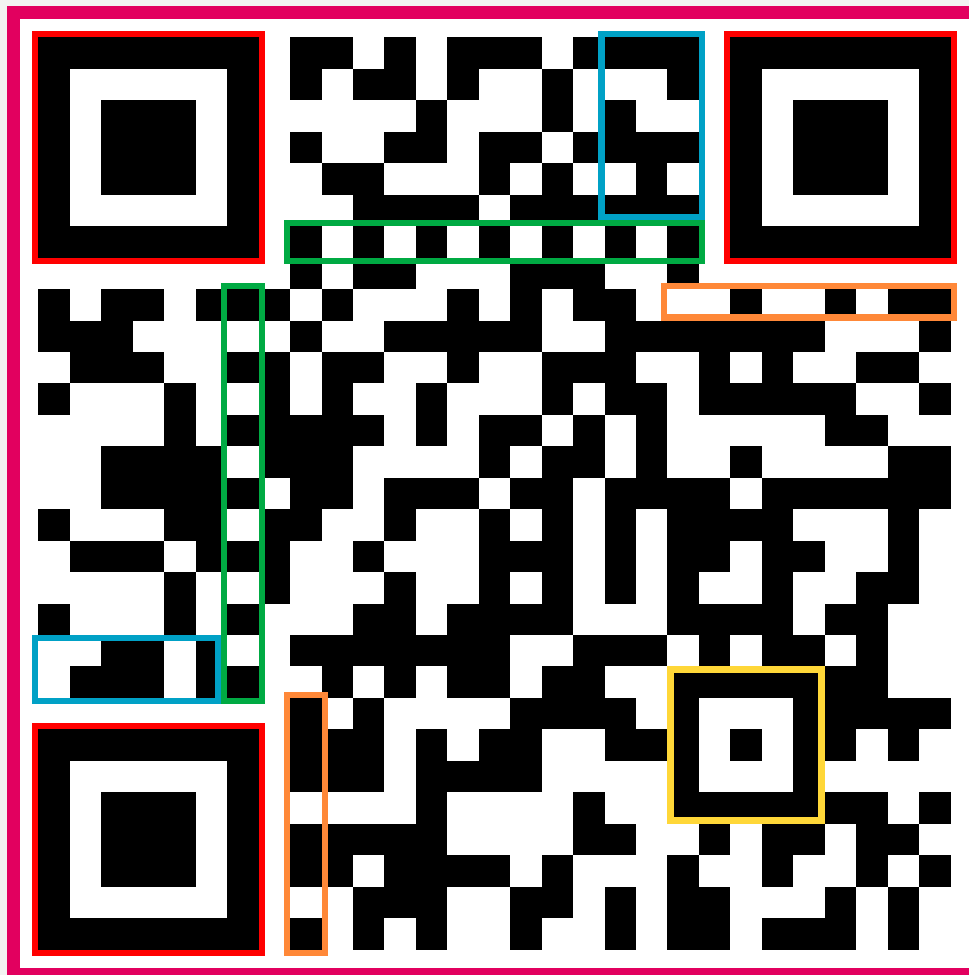
Język 0 i 1








Fixed Patterns Format Info
 D: Data, E: Error Correction, X: Unused
 Error Correction Level H is shown
 Block 1 Codewords: D1–D13, E1–E22
 Block 2 Codewords: D14–D26, E23–E44
 Message Data: D1–D13, D14–D26
 Bit order (7 is the most significant bit):

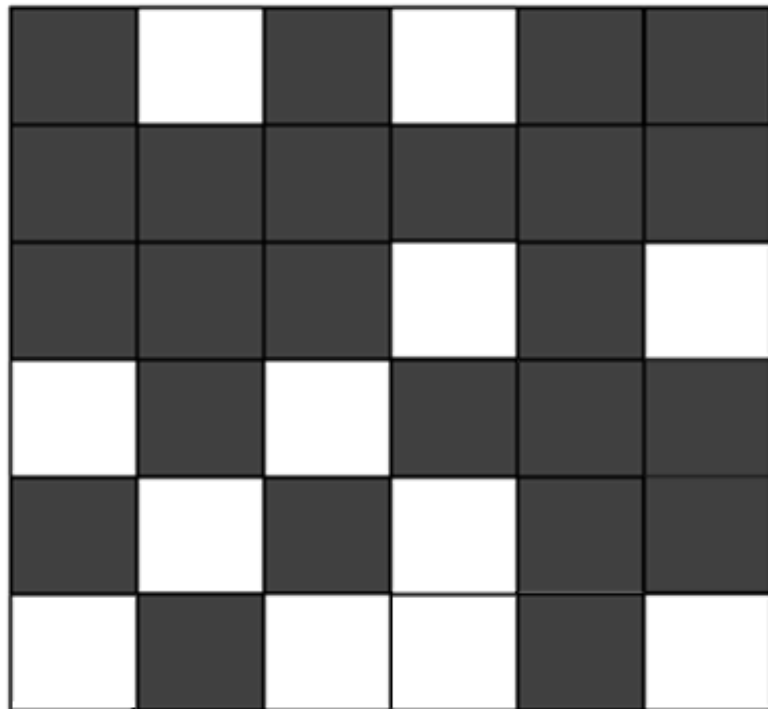
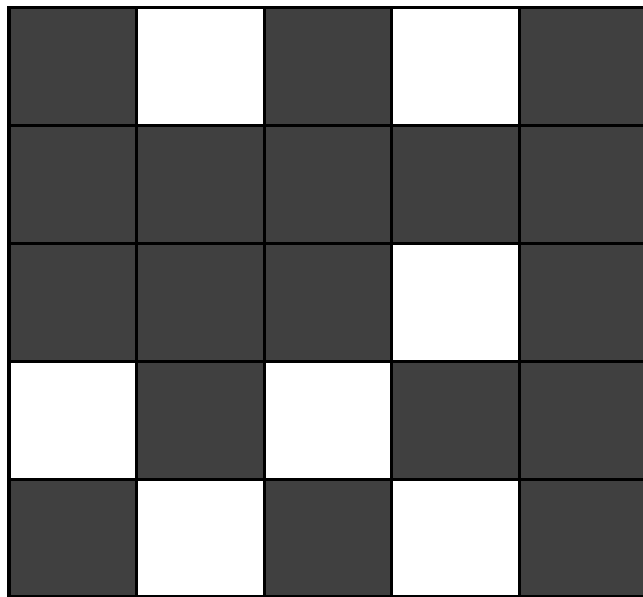


ELEMENTY SKŁADOWE

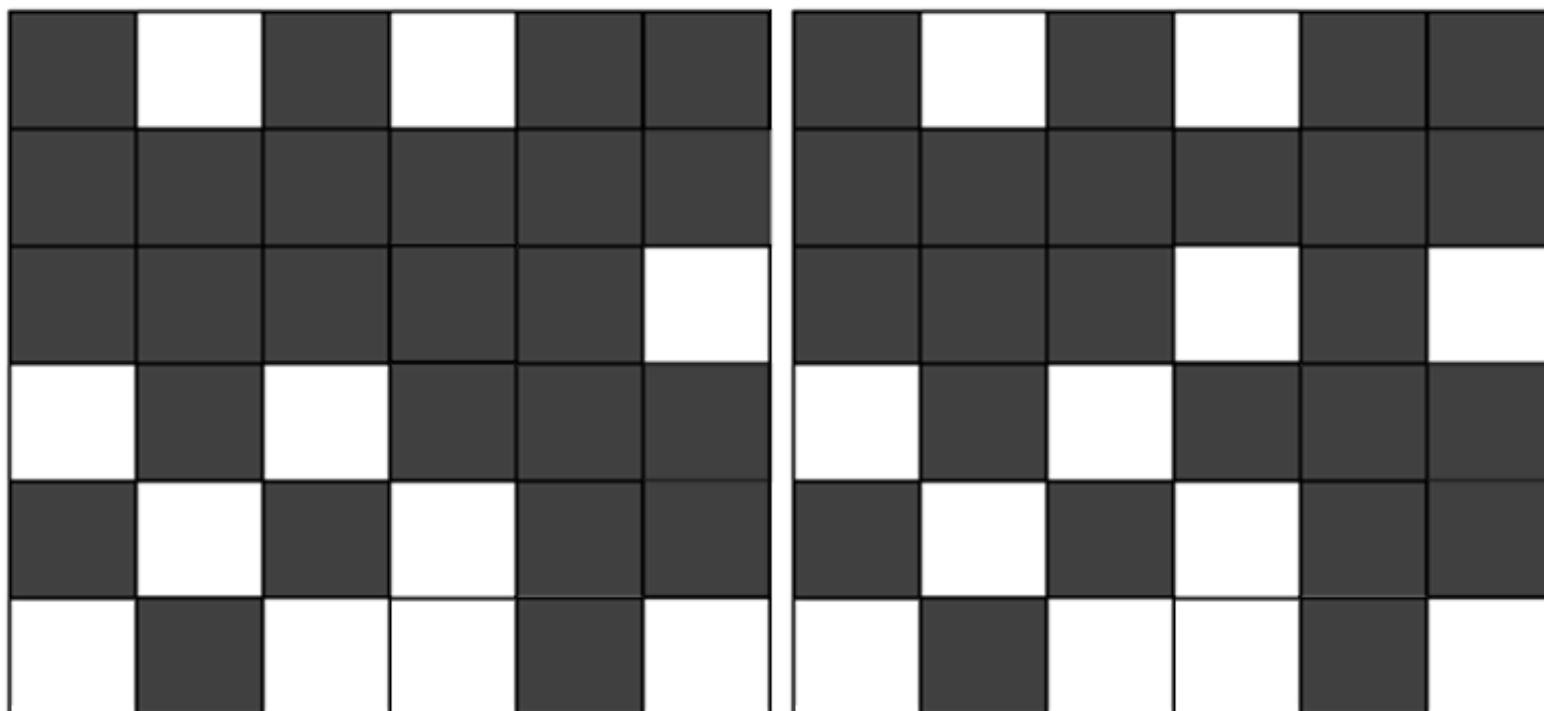


- POZYCJA 
- WERSJA 
- SYNCHRONIZACJA 
- FORMAT 
- WYRÓWNANIE 

WYKRYWANIE BŁĘDÓW



SUMA KONTROLNA



JAK WYKORZYSTAĆ KODY QR W NAUCZANIU ONLINE?



POMYSŁ 1



POMYSŁ 2



POMYSŁ 3



JAK WYGENEROWAĆ?



Wygeneruj **bezpłatnie** kod QR. Kod możesz zapisać, przesać na adres e-mail lub wydrukować.

Adres WWW

Dowolny tekst

Adres e-mail

SMS

Wizytówka

Przelew

Link dynamiczny 

Adres www:

Korekcja:

M - optymalna ▼

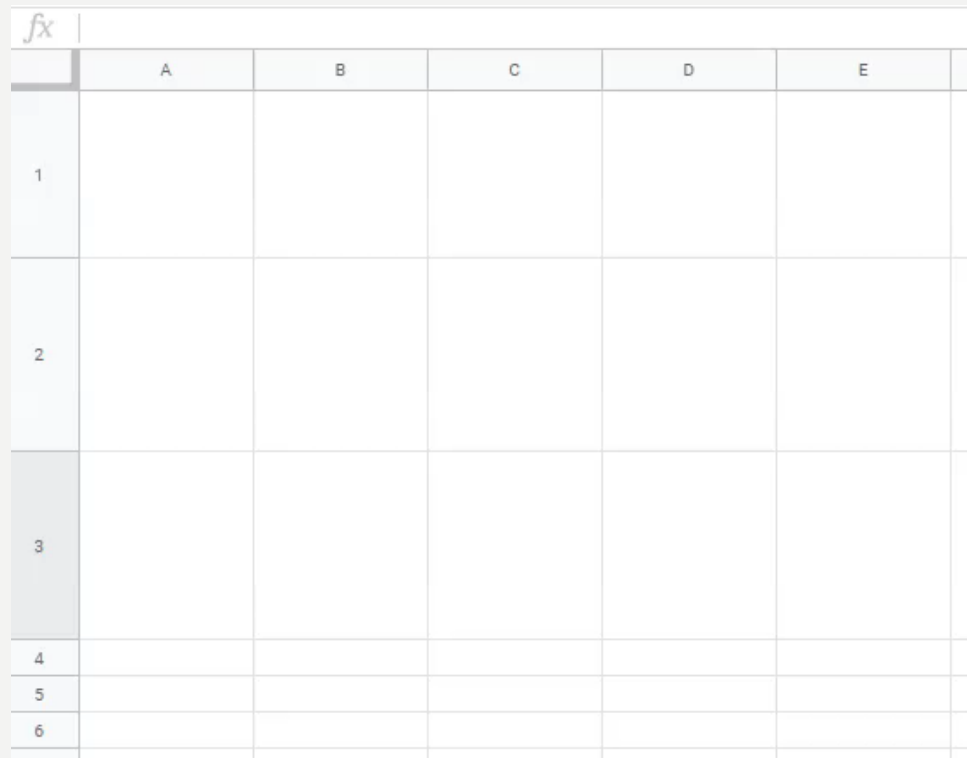
Rozmiar:

6 ▼

[Generuj kod QR](#)

Im wyższa korekcja błędów tym łatwiej urządzeniom odczytać kod.

JAK WYGENEROWAĆ WIELE RÓŻNYCH QR KODÓW?



A screenshot of an Excel spreadsheet showing a grid with columns A through E and rows 1 through 6. The spreadsheet is empty, with the only visible content being the column headers and row numbers. The formula bar at the top left shows 'fx'.

	A	B	C	D	E	
1						
2						
3						
4						
5						
6						

JAK WYGENEROWAĆ WIELE RÓŻNYCH QR KODÓW?

[https://chart.googleapis.com/chart?cht=qr&chs=250x250&chl="XMoodleMoot"](https://chart.googleapis.com/chart?cht=qr&chs=250x250&chl=)

`=image("https://chart.googleapis.com/chart?cht=qr&chs=250x250&chl="&A1)`

CZY MOŻNA ZAPISAĆ CAŁĄ WIKIPEDIĘ QR KODEM?

ALL of Wikipedia in One QR Code?



PO CO O TYM MÓWIMY?

- By zachęcić do stosowania różnych narzędzi.
- By pokazać, że informatyka może być ciekawa i nie jest zarezerwowana dla wąskiej grupy osób.
- By zachęcić do stawiania sobie pytań i wyzwań.

WYNIKI GRY

Gra
Na tropach Moodle



OEiiZK