

Prezentacja

ZESPOŁOWE PUZZLE

≈ TANGRAM ≈

OD CZEGO ZACZAĆ

- Podzielcie się na 7-osobowe zespoły.
- Niech każdy zespół zajmie miejsce przy swoim stole, tak, aby każdy widział ekran (albo kartki z wydrukiem układanych wzorów).
- Sprawdźcie, czy w każdej grupie jest komplet 7 elementów układanki.

ZASADA DZIAŁANIA TANGRAMU

JEST 7 ELEMENTÓW UKŁADANKI

- W każdym układanym kształcie wykorzystujemy **wszystkie** z nich.
- Stykają się krawędziami, **nigdy nie nachodzą na siebie**.
- Można je dowolnie obracać – **nie mają “przodu” i “tyłu”**.

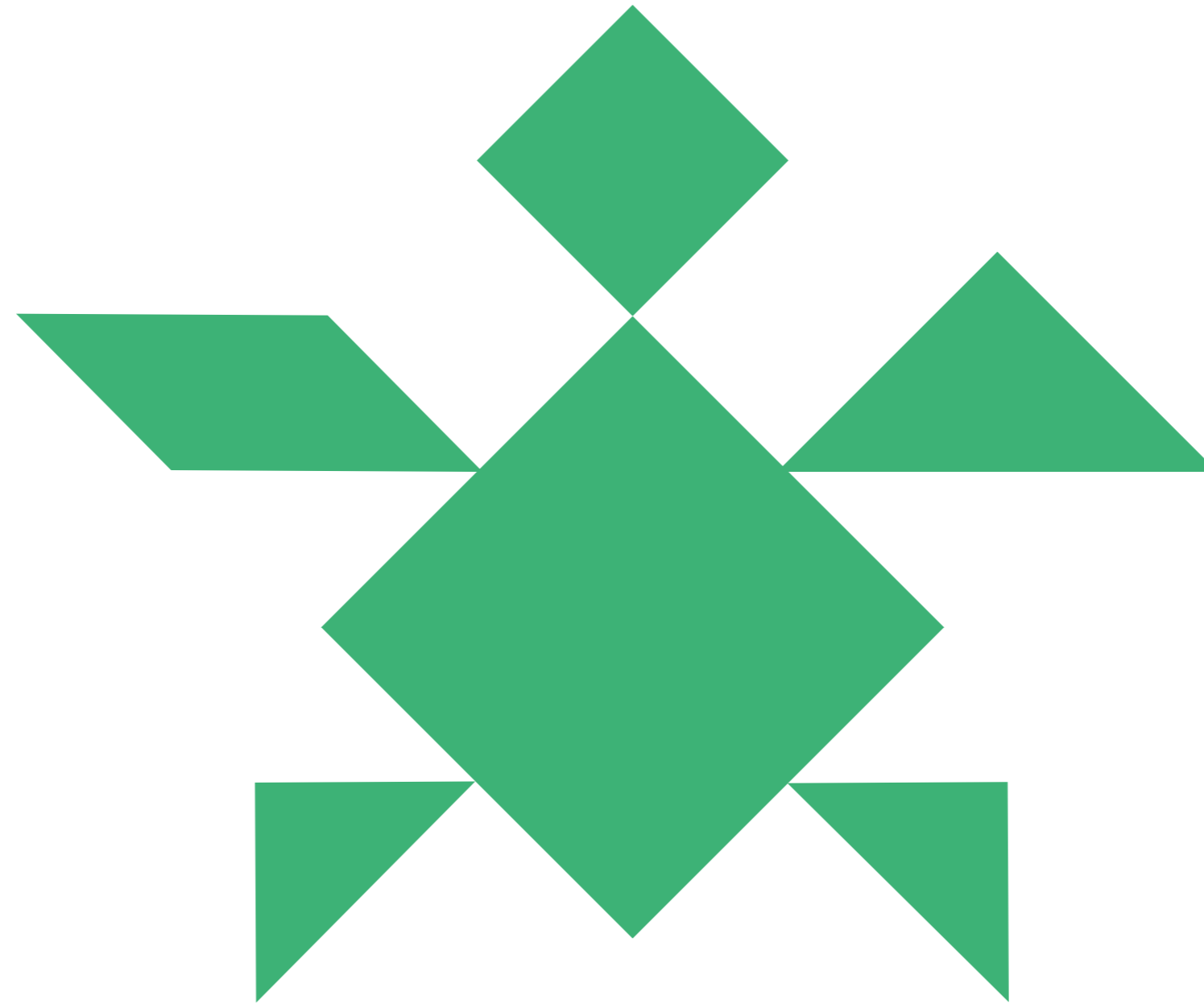
ROZGRZEWKĄ

SPRÓBUJCIĘ UŁOŻYĆ KWADRAT:



GOTOWI NA KOLEJNY KSZTAŁT?

SPRÓBUJCIĘ UŁOŻYĆ OBRAZEK:



**POWIEDZCIE, GDY WASZ ŻÓŁW
BĘDZIE GOTOWY:**



ŚWIETNIE!

**JESTEŚCIE GOTOWI NA
KOLEJNY POZIOM?**

ZASADA DZIAŁANIA TANGRAMU:

- W trakcie układania **dotykacie tylko swojego kawałka** układanki.
- **Nie zabieracie elementów innym graczom.**
- Celem gry jest ułożenie wzoru **RAZEM**, z udziałem **wszystkich członków zespołu**, bez wrywania sobie elementów

#1

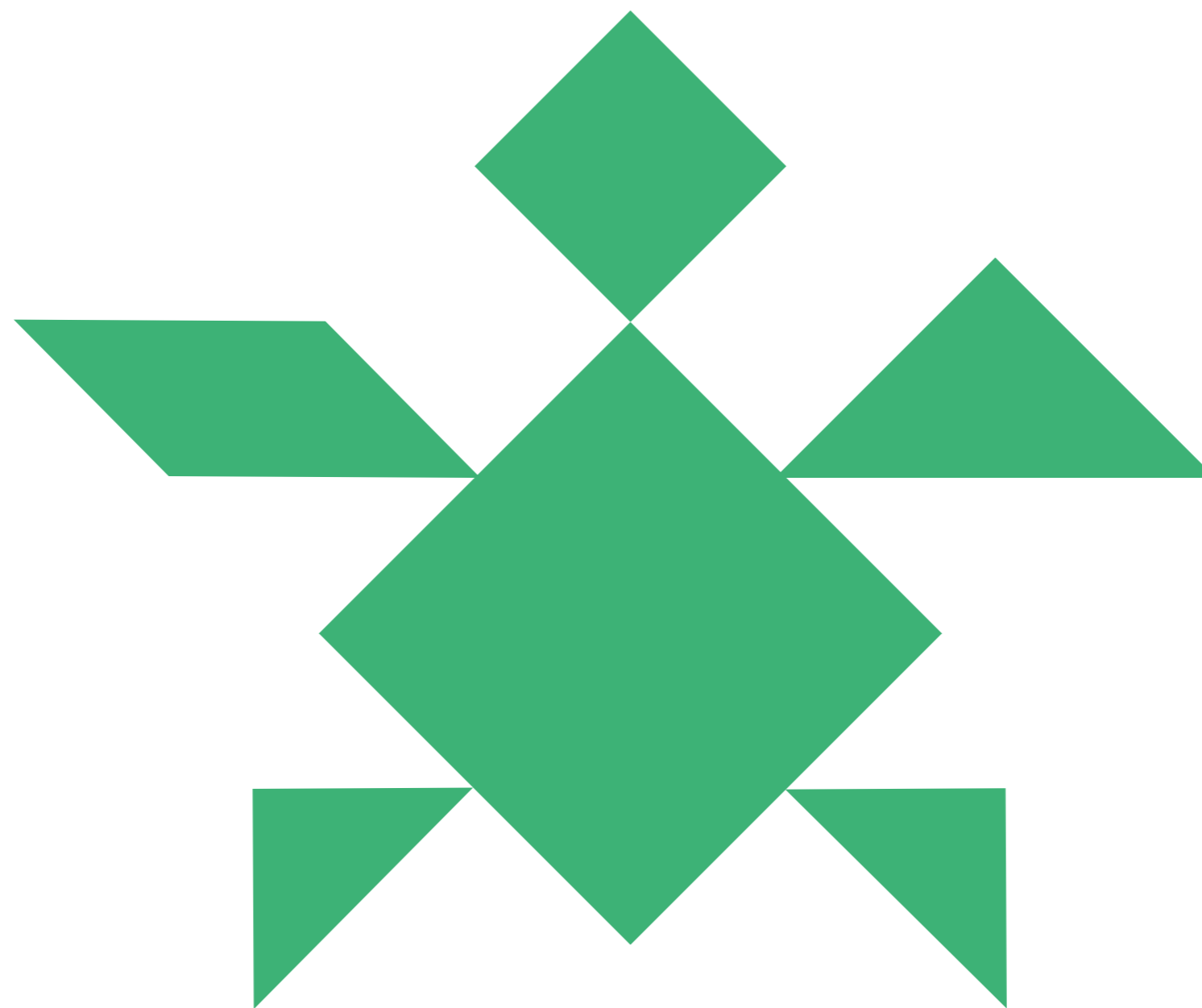
UŁÓŻCIE RAZEM KWADRAT:



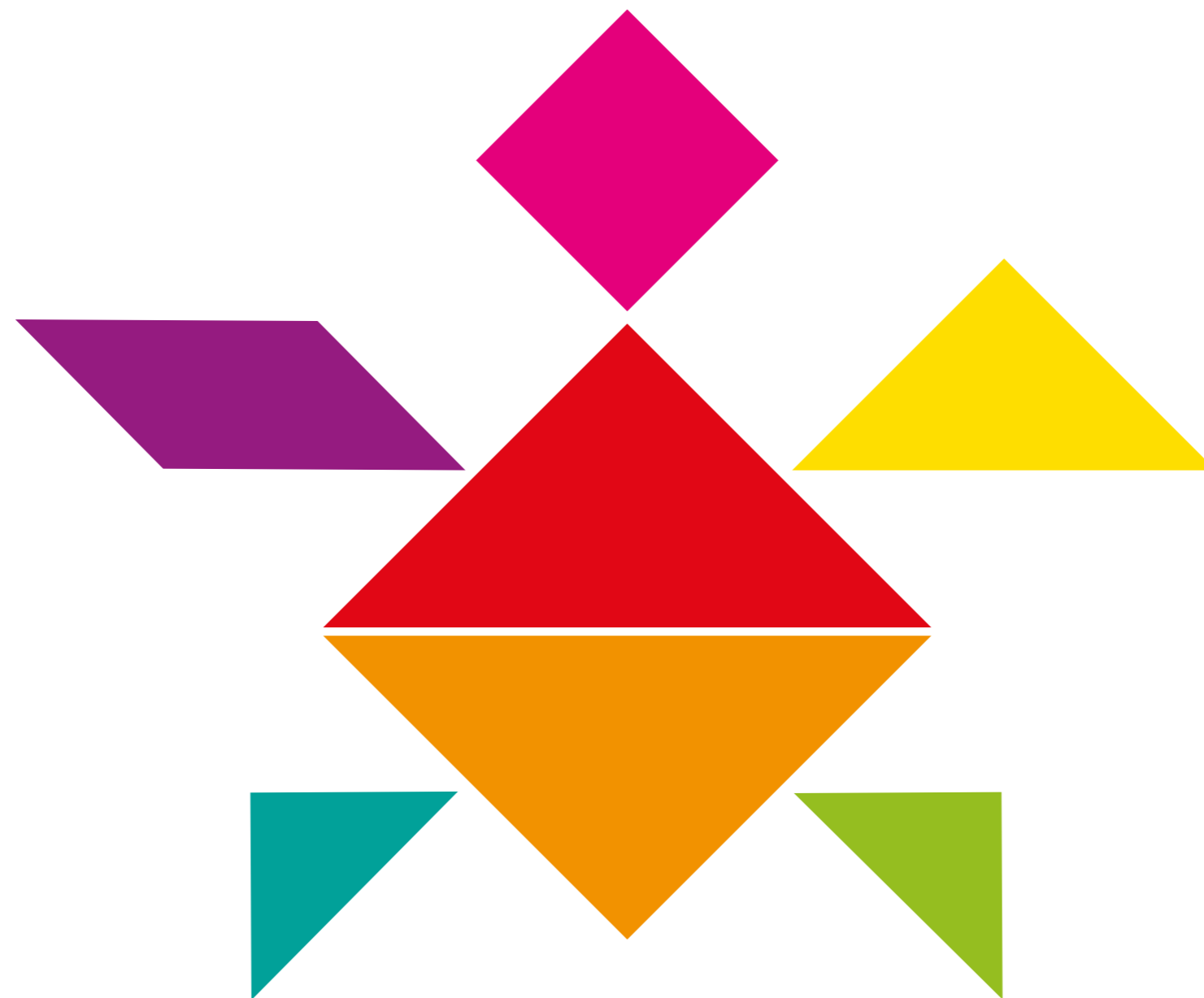
**GOTOWI NA UŁOŻENIE RAZEM
KOLEJNEGO KSZTAŁTU?**

#2

UŁÓŻCIE RAZEM ŻÓŁWIA:



**POWIEDZCIE, GDY WASZ ŻÓŁW
BĘDZIE GOTOWY:**



ŚWIETNIE!

**JESTEŚCIE GOTOWI NA
KOLEJNY POZIOM?**

UŁÓŻCIE KSZTAŁT #3

**STARAJĄC SIĘ STOSOWAĆ
DO WSZYSTKICH ZASAD GRY**

#3

SPRÓBUJJCIE RAZEM UŁOŻYĆ OBRAZEK:



#3

SPRÓBUJJCIE RAZEM UŁOŻYĆ OBRAZEK:



(dodatkowa linia)

#3

SPRÓBUJJCIE RAZEM UŁOŻYĆ OBRAZEK:



(druga dodatkowa linia)

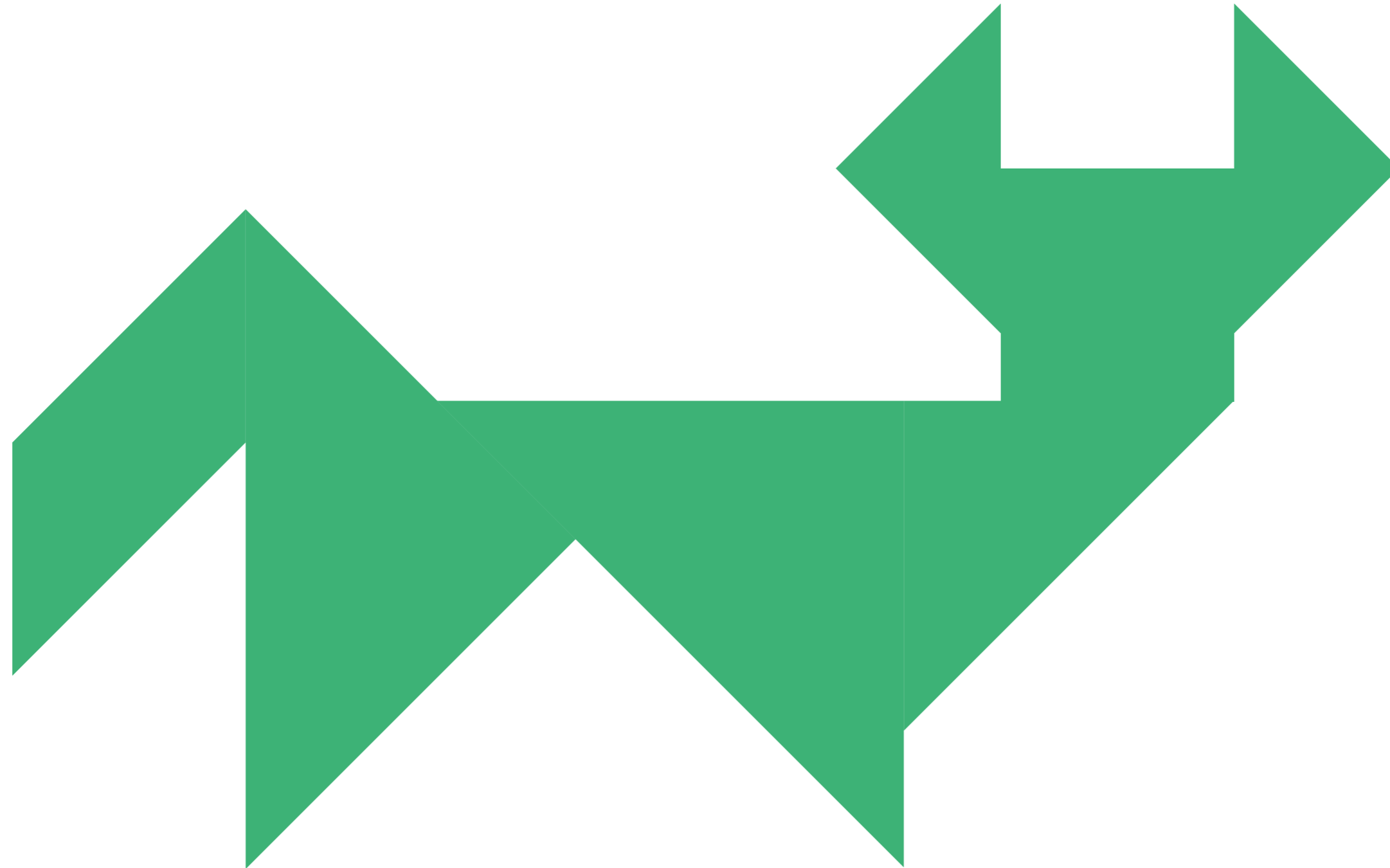
POWIEDZCIE, GDY WASZ KOT BĘDZIE GOTOWY:



KSZTAŁT #4

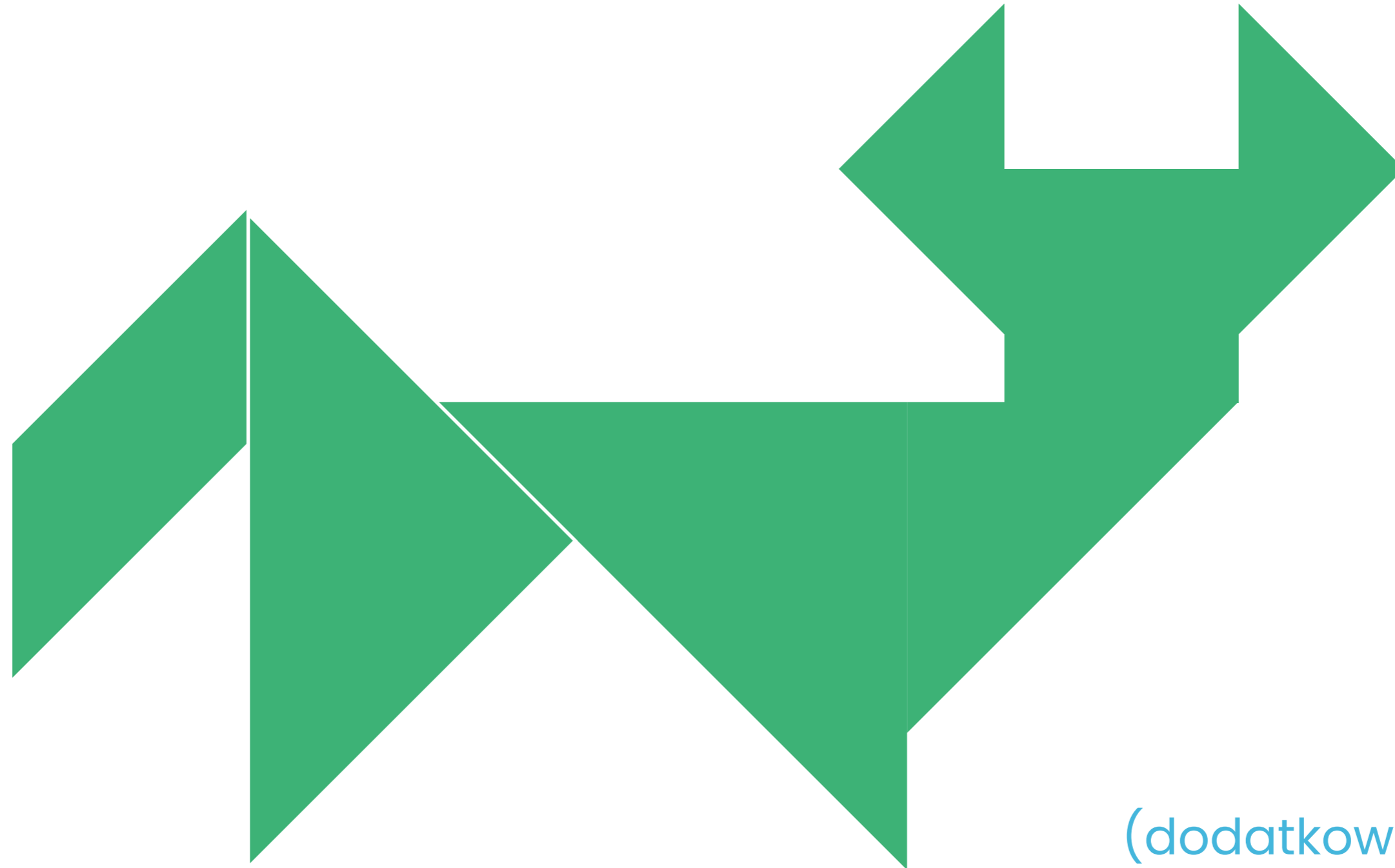
#4

SPRÓBUJJCIE RAZEM UŁOŻYĆ OBRAZEK:



#4

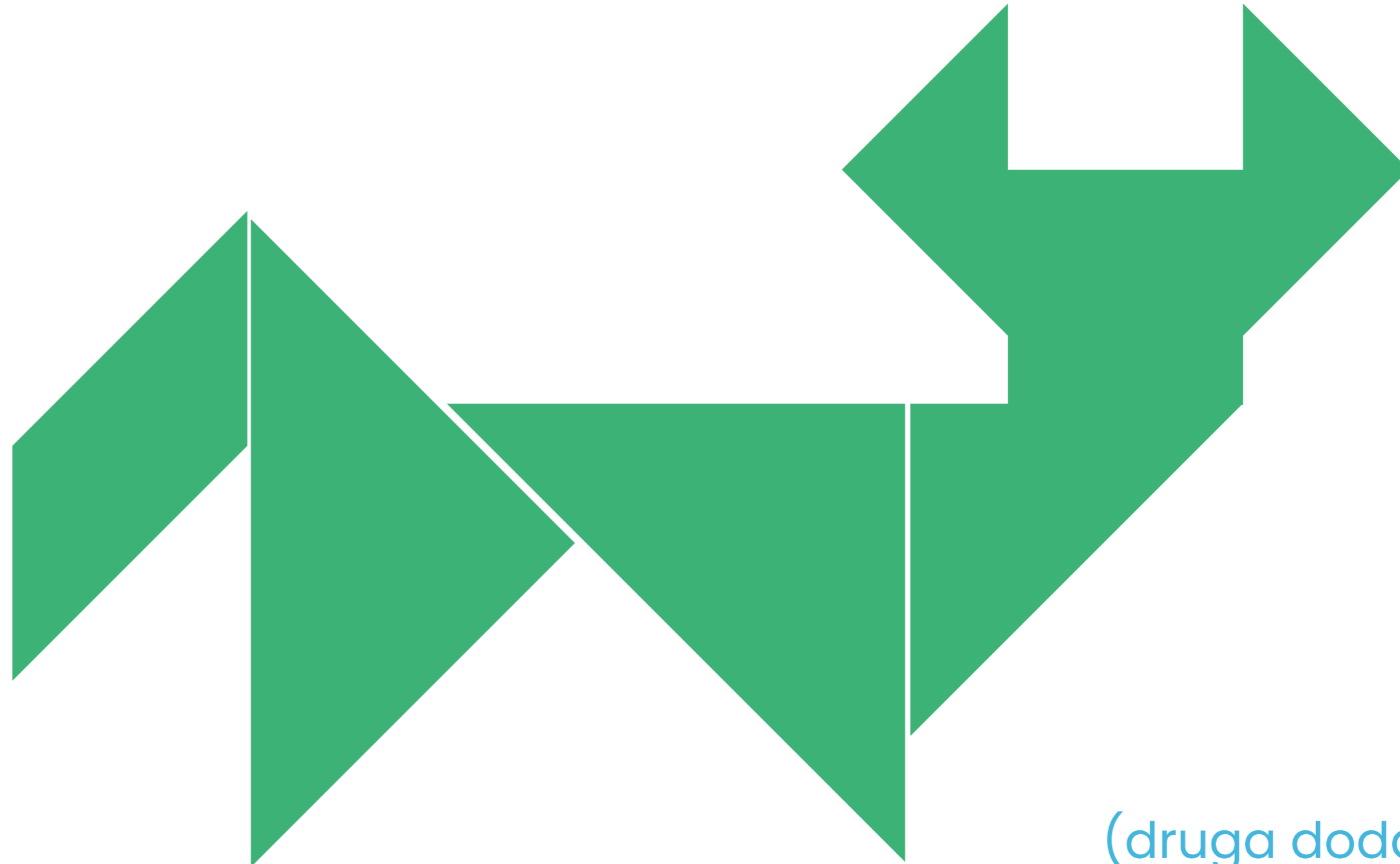
SPRÓBUJJCIE RAZEM UŁOŻYĆ OBRAZEK:



(dodatkowa linia)

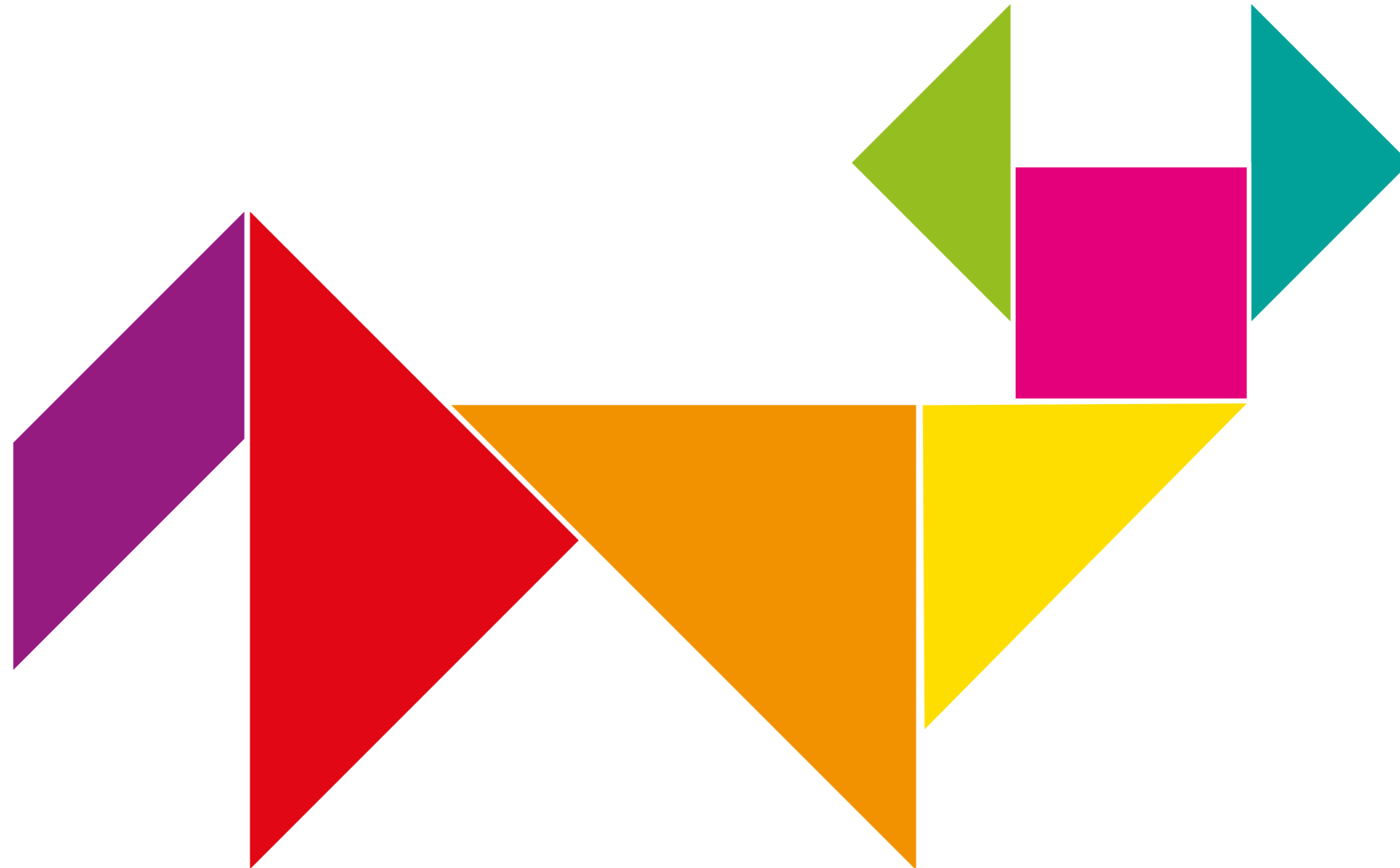
#4

SPRÓBUJJCIE RAZEM UŁOŻYĆ OBRAZEK:



(druga dodatkowa linia)

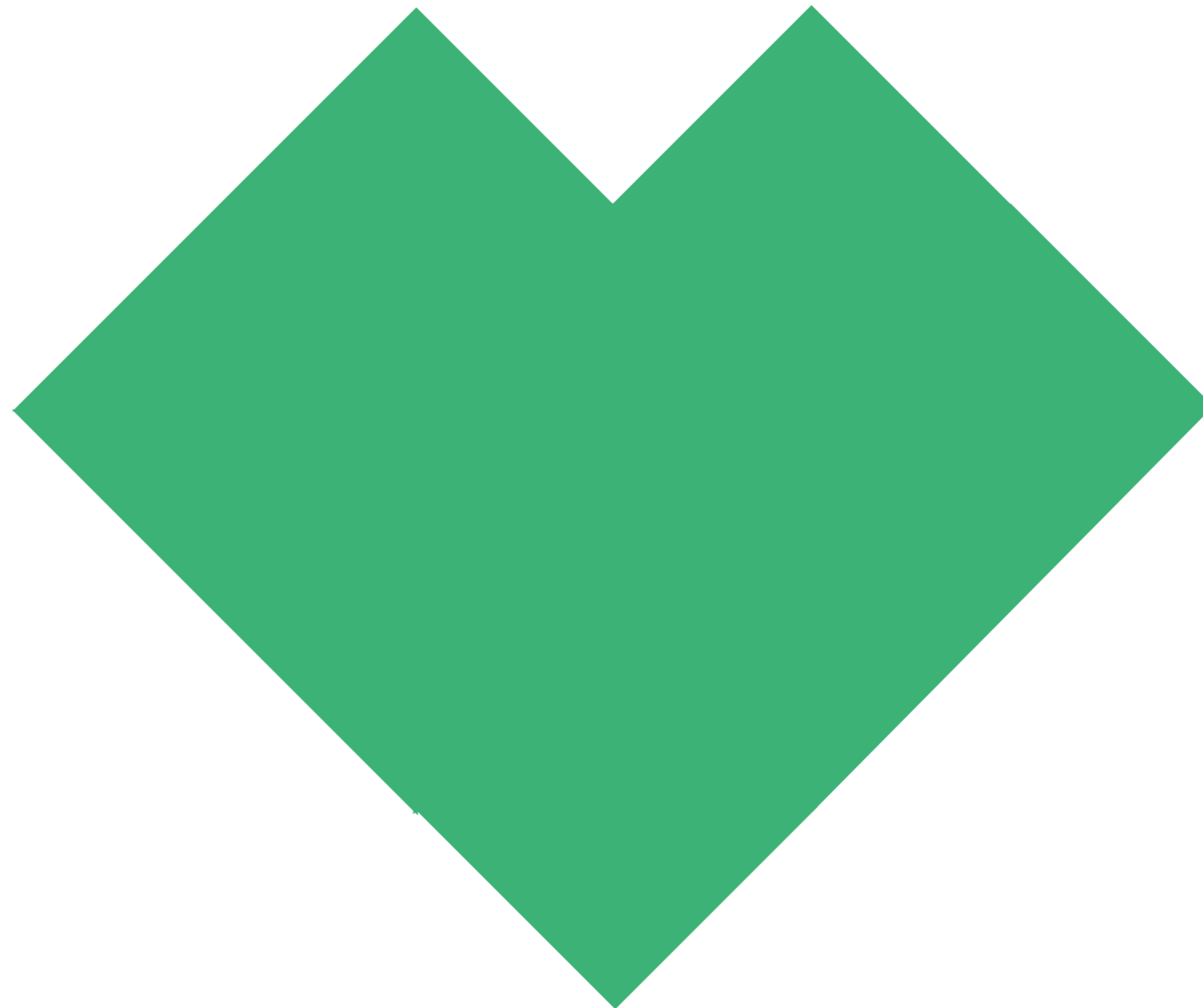
**POWIEDZCIE,
GDY WASZ ZWIERZAK BĘDZIE GOTOWY:**



KSZTAŁT #5

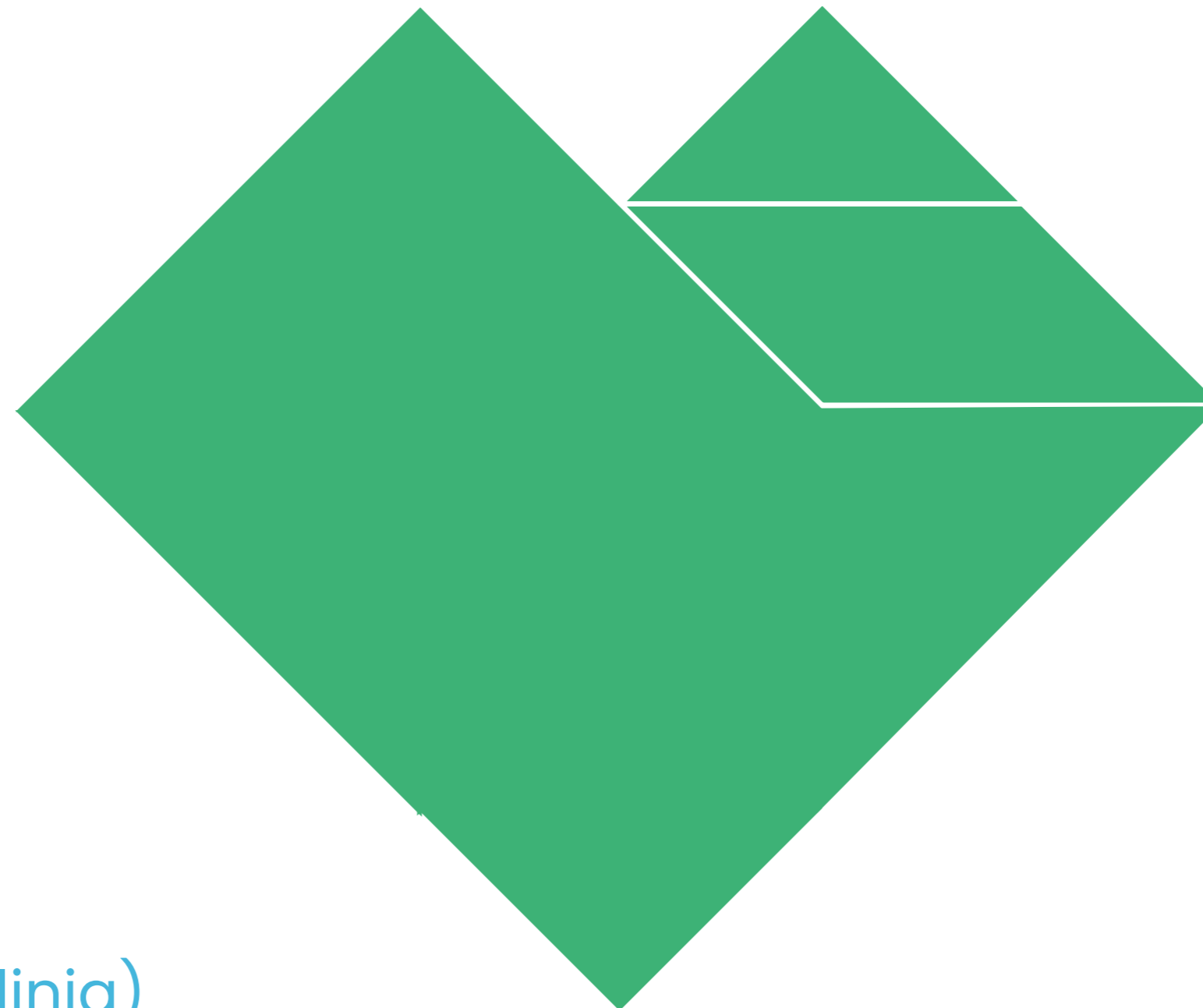
#5

SPRÓBUJJCIE RAZEM UŁOŻYĆ OBRAZEK:



#5

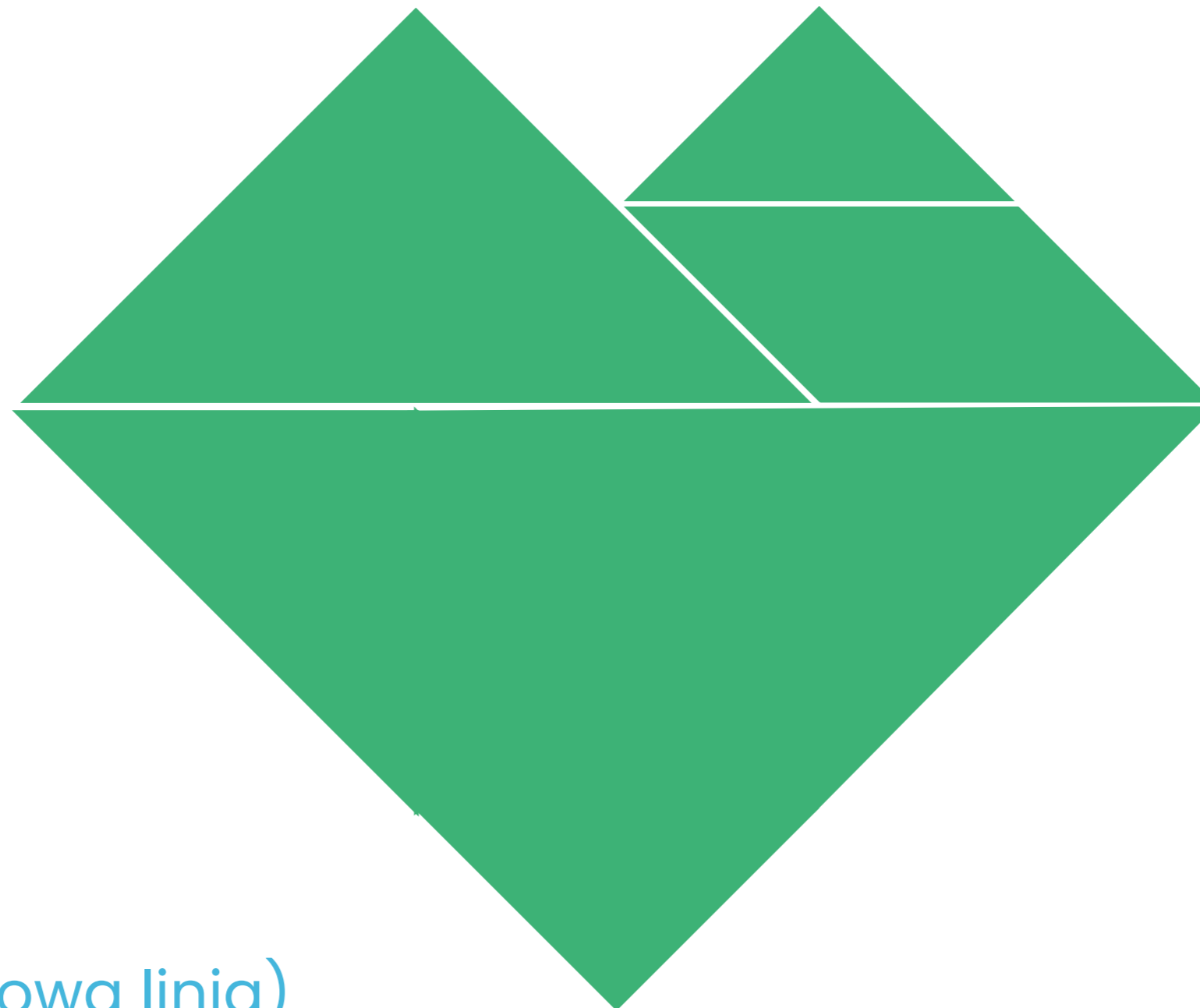
SPRÓBUJJCIE RAZEM UŁOŻYĆ OBRAZEK:



(dodatkowa linia)

#5

SPRÓBUJJCIE RAZEM UŁOŻYĆ OBRAZEK:



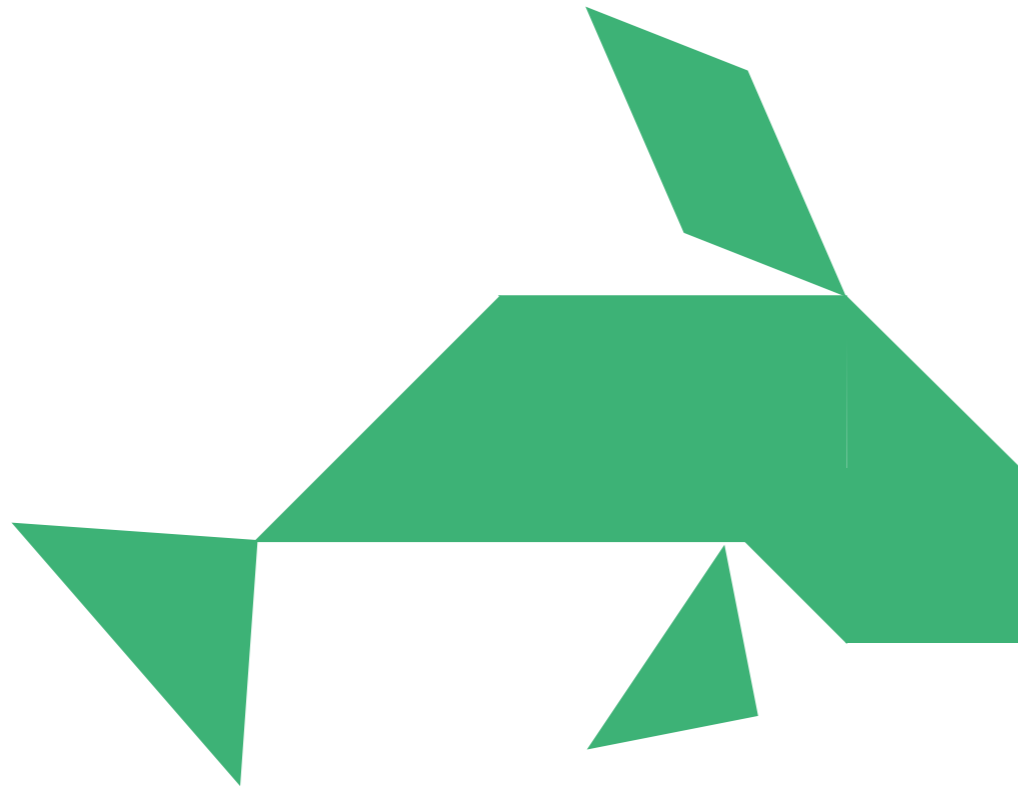
(druga dodatkowa linia)

**POWIEDZCIE,
GDY WASZE SERCE BĘDZIE GOTOWE:**

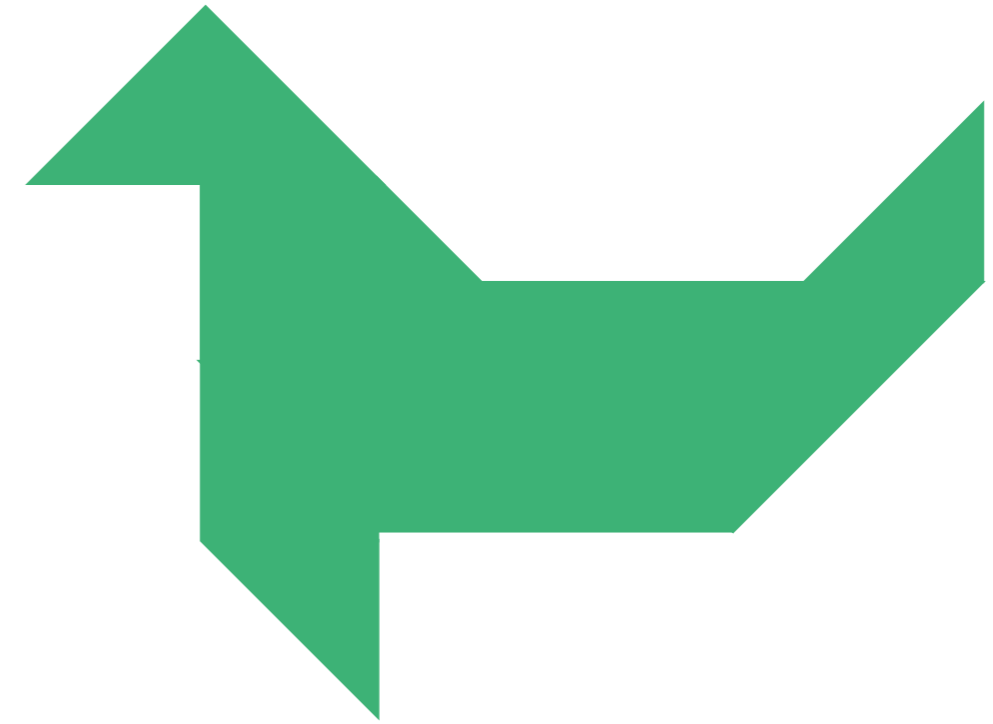


**TERAZ SPRÓBUJCIĘ UŁOŻYĆ
WYBRANE ZWIERZĘ**

1.



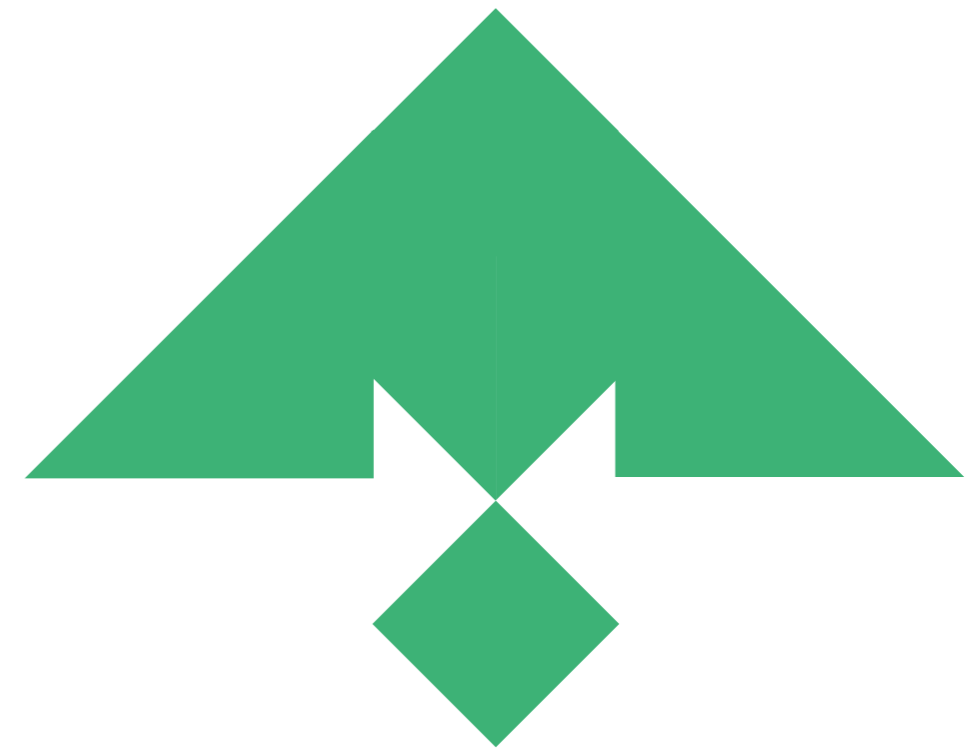
2.



3.

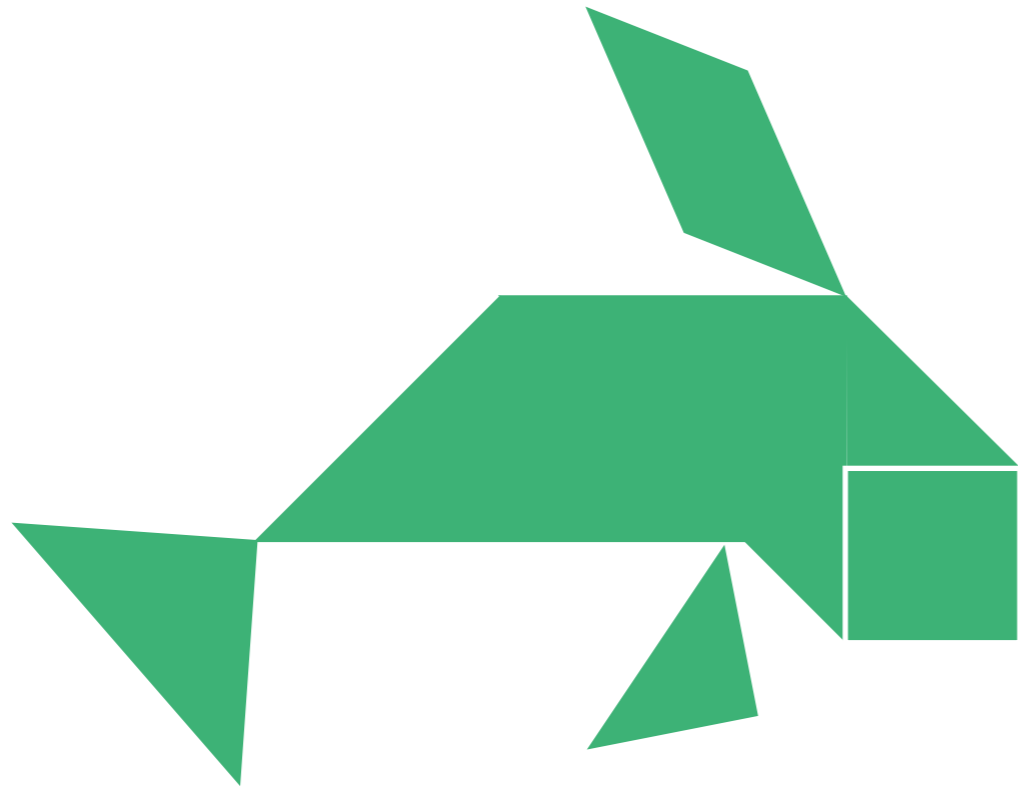


4.

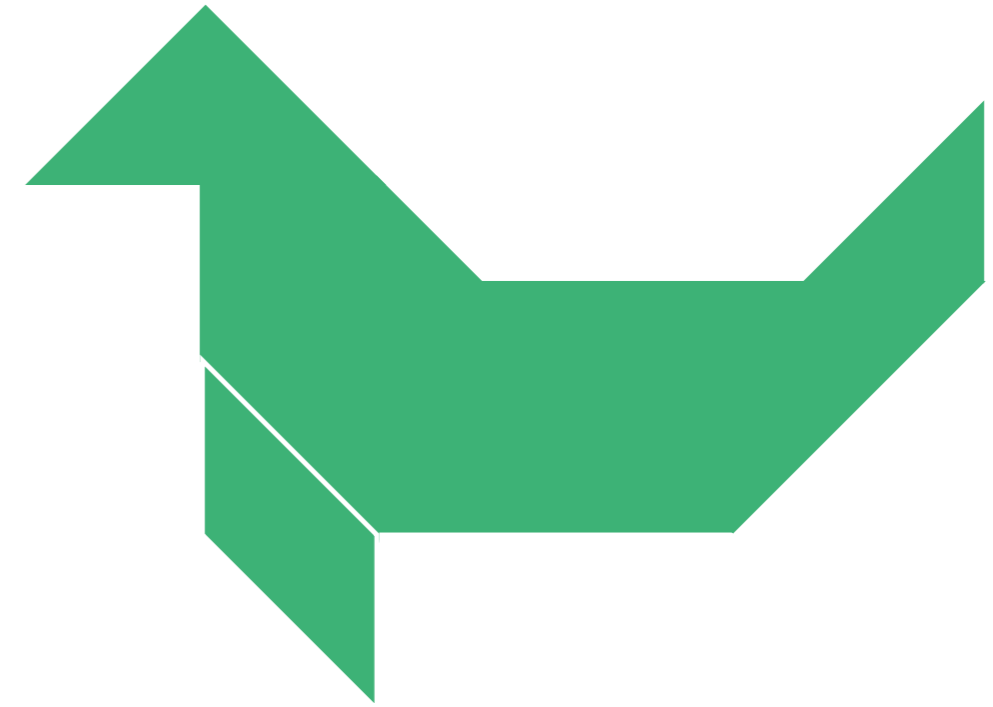


DODATKOWE LINIE

1.



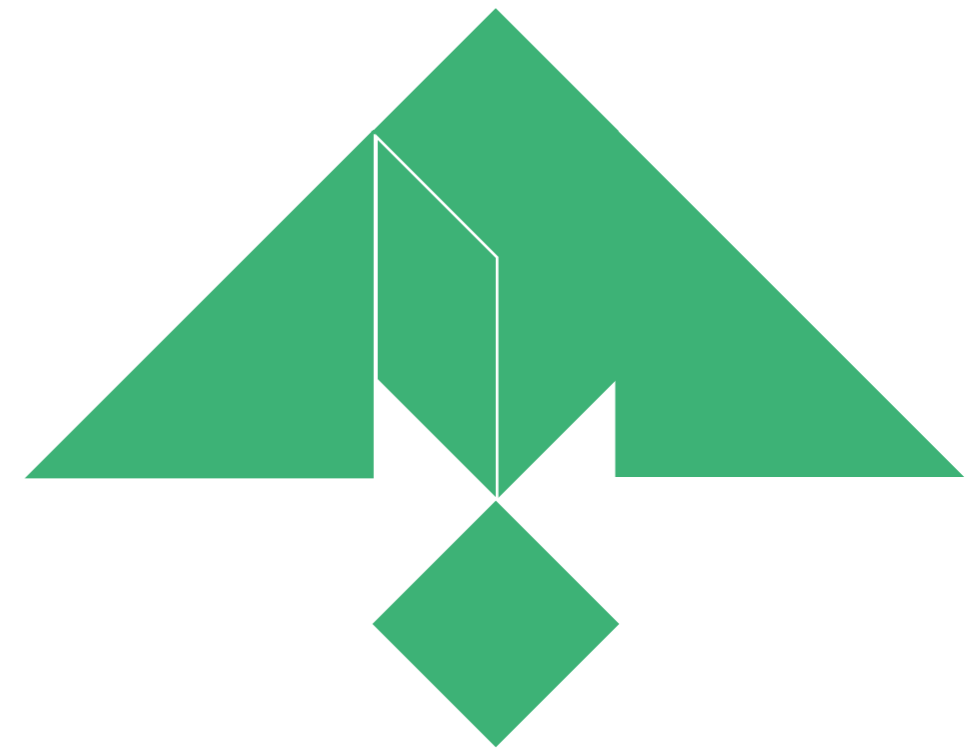
2.



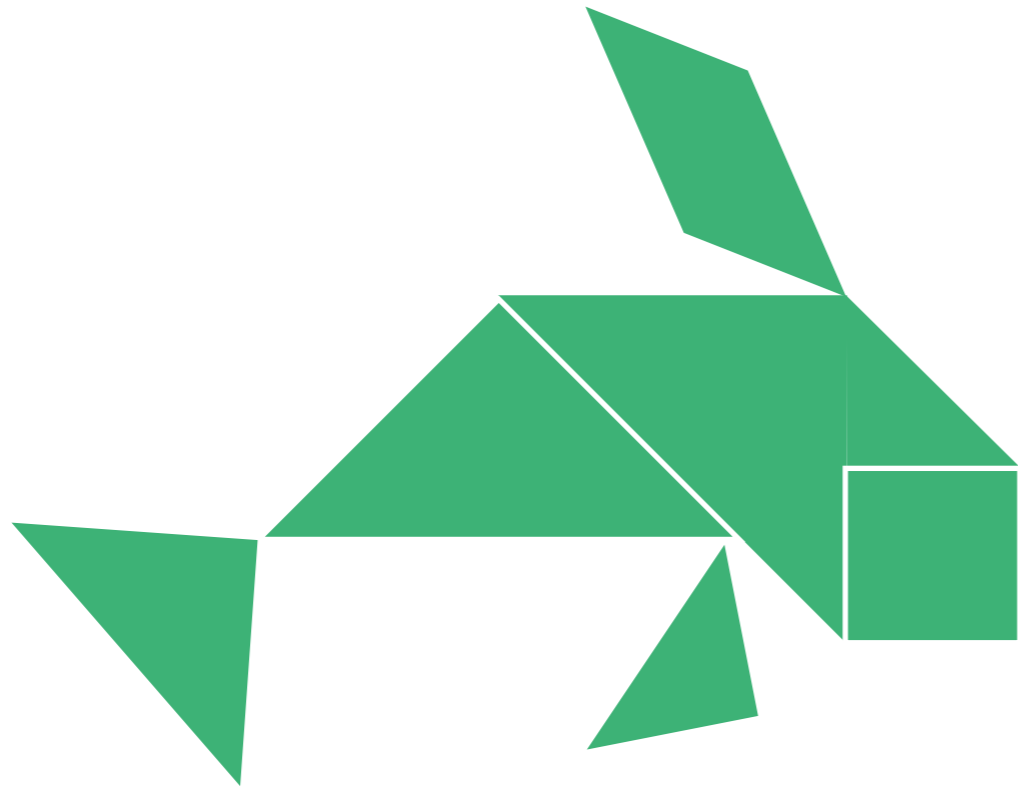
3.



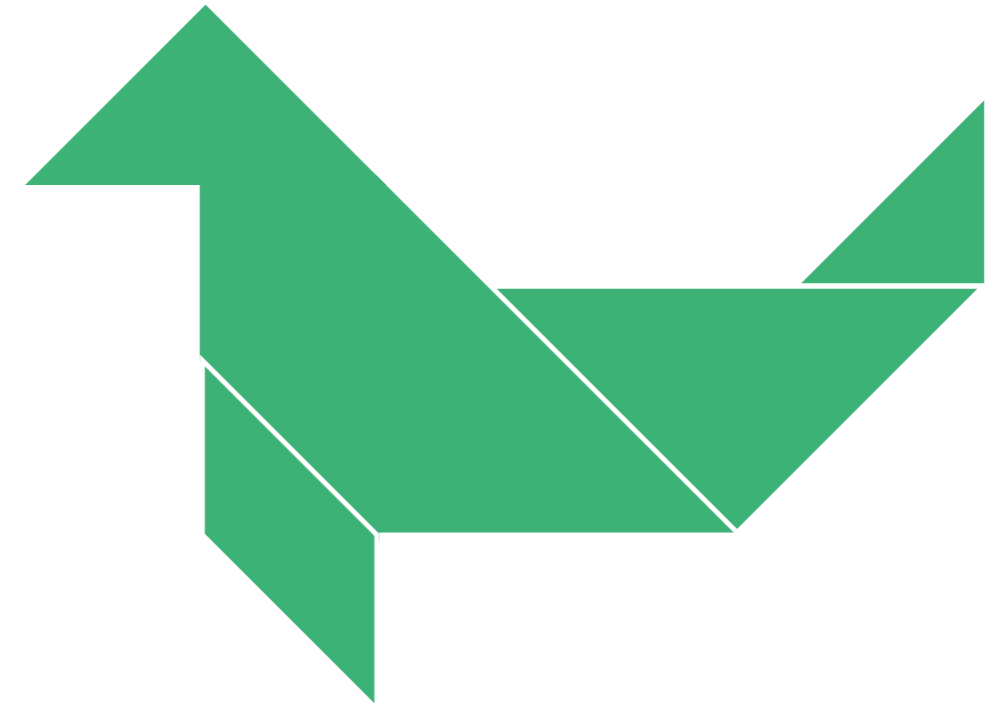
4.



1.



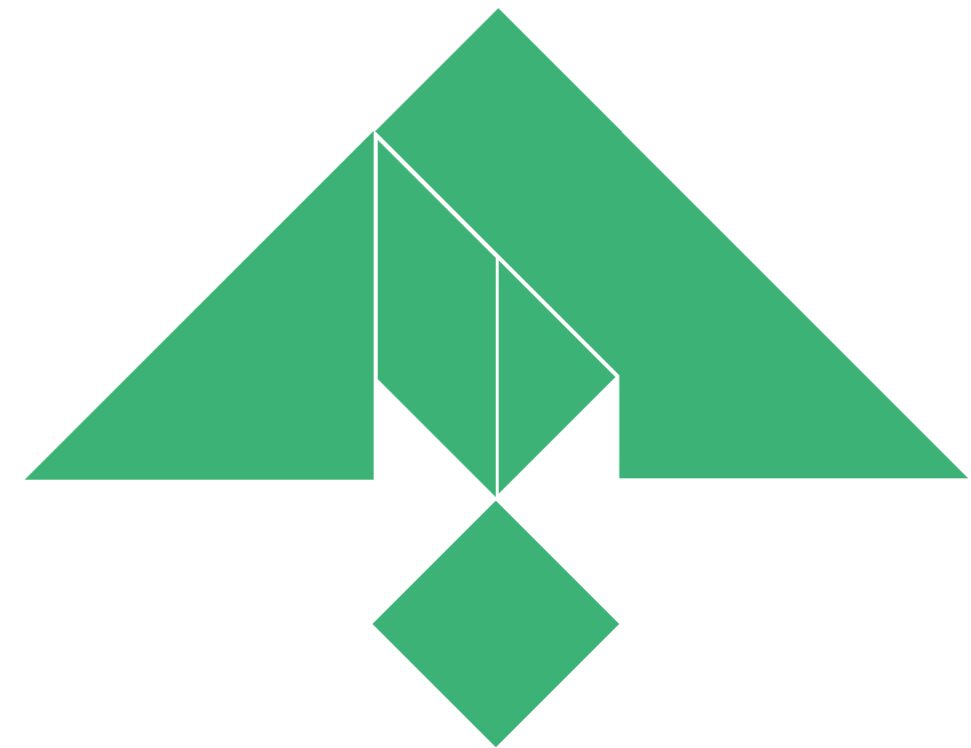
2.



3.



4.



WSZYSTKIE ELEMENTY

1.



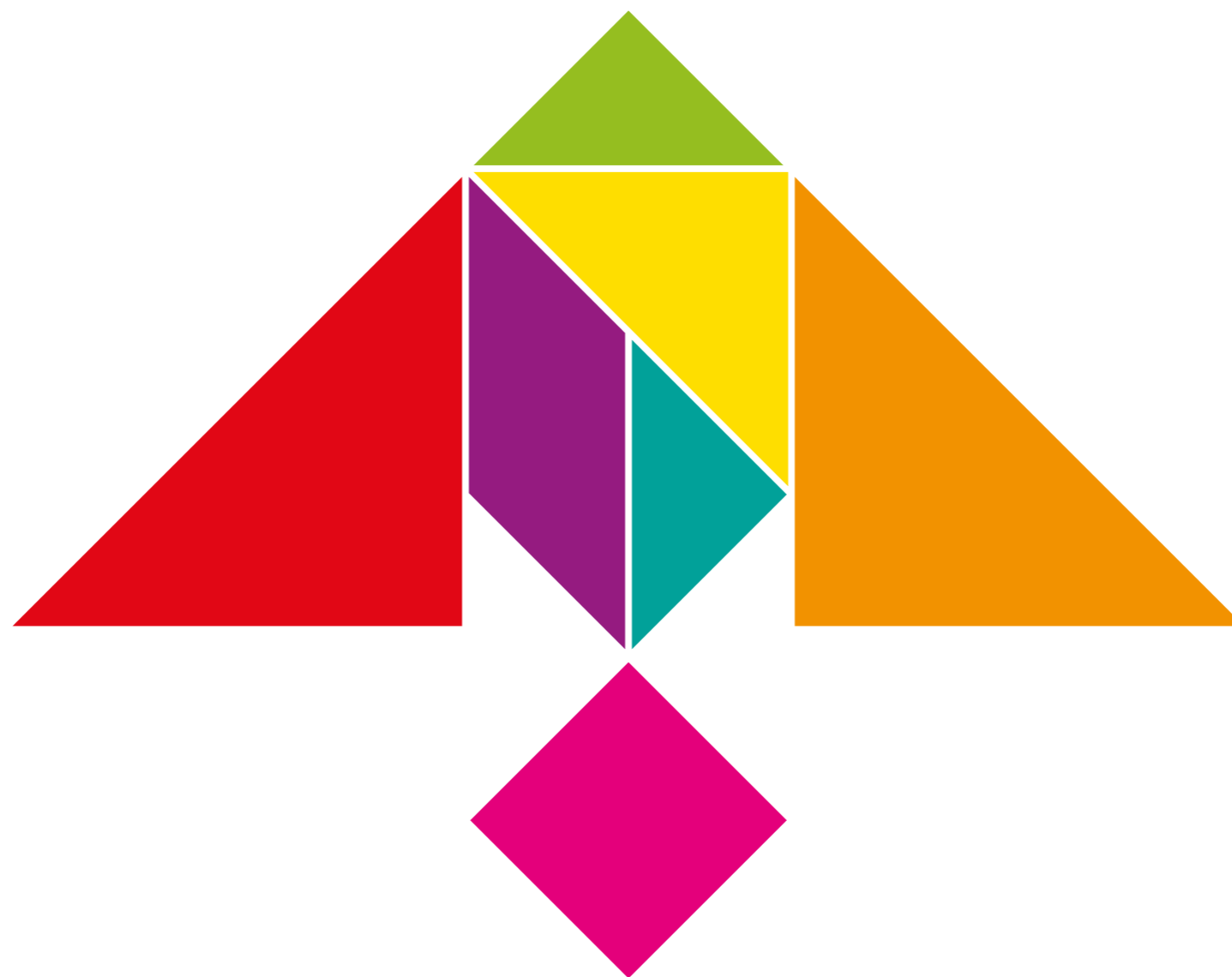
2.



3.



4.



1.



2.



3.



4.





GRATULACJE!