



Gra dydaktyczna - pola

Zajęcia rozwijające dla zdolnych
5 i 6

Witajcie moi zdolni,

proponuję Wam dzisiaj grę dydaktyczną ze strony GWO.

Oto link:

<https://gwo.pl/eksperymentarium-m-pole-powierzchni-obwod-i-pola-figur-podobnych-p4398>

Dotyczy ona pól powierzchni.

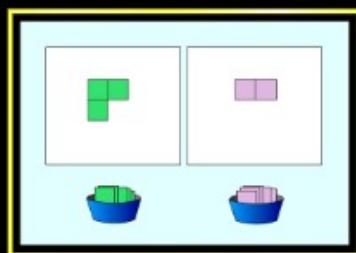
Otwórz grę, kiedy będziesz mieć trochę czasu na zabawę.

Na kolejnych slajdach pokaże kolejne kroki instrukcji.



1. Wejdź w kafelek poznaj.

Budowniczy powierzchni



Poznaj



Gra



2. Aby poznać jak działa gra zaznacz proponowane przeze mnie elementy.
3. Przetestuj tutaj różne opcje, tak aby poznać grę.

Pole powierzchni, obwód i pola figur podobnych (klasy 4-8 SP)

Pole: 7
Obwód: 14

tu wyświetli się pole i obwód

zaznacz - będziesz widzieć siatkę

zaznacz - będziesz widzieć długości

tu możesz pobierać elementy



4. Teraz przejdź do opcji gra i wybierz poziom. Na podstawie 1-go poziomu wytłumaczę jak to działa.

Wybierz poziom!



The screenshot shows a game selection interface. At the top, the text "Wybierz poziom!" (Choose level!) is displayed. Below it, six level selection cards are arranged in a 2x3 grid. Each card features a large number (1-6) on a grid background and a five-star rating bar at the bottom. The first card, labeled "1", is circled in red. To the left of the grid are two yellow icons: a "no" symbol (a square with a diagonal line) and a speaker icon. To the right is a circular orange "refresh" icon. At the bottom, a black navigation bar contains the text "Budowniczy powierzchni" on the left, a "Poznaj" icon (a computer monitor) in the center, a "Gra" icon (a game controller) circled in red, a home icon, and the "PhET" logo with a menu icon on the right.



5. Zaznacz po lewej siatkę i wpisywanie długości odcinków na obwodzie

The screenshot shows a game interface for building a square on a grid. On the left, there is a panel with a yellow button labeled "Zaczynij od nowa". Below it, the text reads "Poziom 1", "1 z 6", and "Wynik: 0". A red circle highlights two checked checkboxes: the top one is next to a 3x3 grid icon, and the bottom one is next to a 3x3 grid with numbers 3, 2, 3 on its sides. Below the checkboxes is a yellow eraser icon. In the center, a large grid is labeled "Zbuduj!" at the top and "Twój cel: Pole = 32" in the middle. To the right of the grid is a "Sprawdź" button. At the bottom, there is a toolbar with four orange shapes: a square, a horizontal rectangle, a vertical rectangle, and a square with a dashed cross. The footer contains the text "Budowniczy powierzchni" and icons for "Poznaj", "Gra", and a home icon, along with the "PnET" logo.

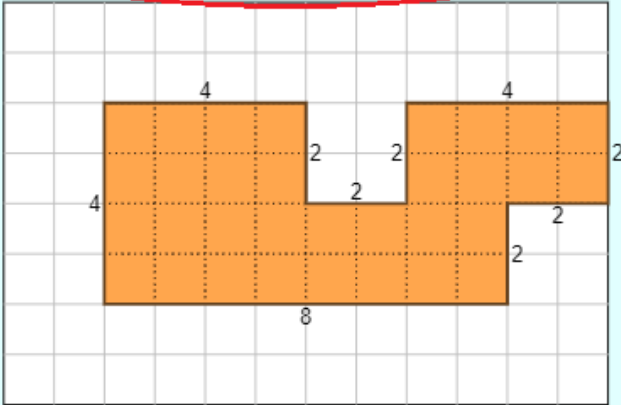



6. Możesz zbudować figurę o zadanej u góry polu (na innych poziomach obwody albo obwody i pola)


Zacznij od nowa


Zbuduj! Pole = 32




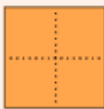
Poziom 1
1 z 6
Wynik: 0











Sprawdź

Budowniczy powierzchni  **PIET** 





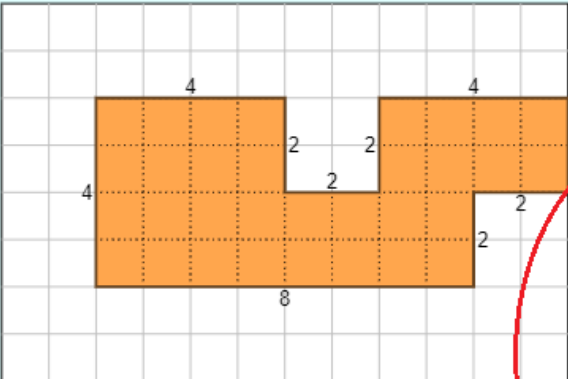
7. Możesz sprawdzić swoje rozwiązanie.

Zaczynj od nowa

Zbuduj! Pole = 32


Poziom 1
1 z 6
Wynik: 2







Zbudowano
Pole = 32

Następne



Budowniczy powierzchni

Poznaj    **PIET** 



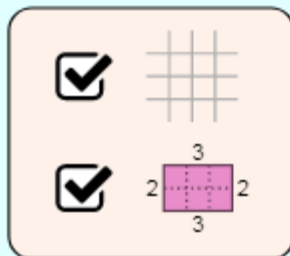
8. Teraz zacznij od nowa - przejdź do następnego poziomu

Zacznij od nowa

Poziom 1

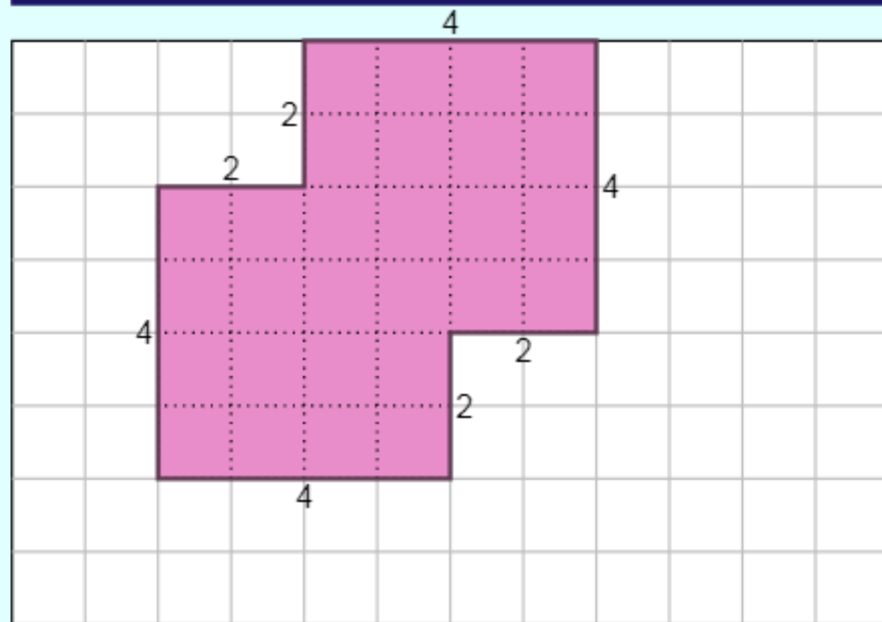
1 z 6

Wynik: 2



Zbuduj!

Pole = 28



Zbudowano
Pole = 28

Następne



+2

Życzę Wam dobrej zabawy
(ja już zagrałam udało mi się!).

Proszę przestać informację, do którego poziomu
udało Ci się dotrzeć lub zrobić screen ekranu
ostatniego z poziomów
i wysłać na mojego maila

Pozdrawiam
SCD



Materiały

W prezentacji użyto screenów ekranu z przeprowadzonej gry <https://gwo.pl/eksperymentarium-m-pole-powierzchni-obwod-i-pola-figur-podobnych-p4398>

