



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.

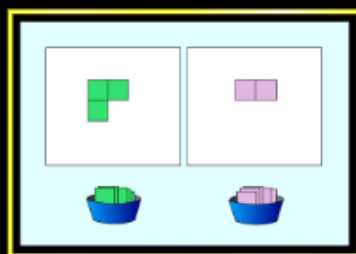
Otwórz grę, kiedy będziesz mieć trochę czasu na zabawę.

Na kolejnych slajdach pokaże kolejne kroki instrukcji.

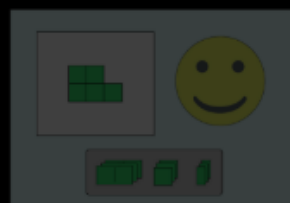


1. Wejdź w kafelek poznaj.

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

The screenshot shows a software interface for calculating the area and perimeter of shapes on a grid. At the top, a statistics box displays 'Pole: 7' and 'Obwód: 14'. Below this is a grid with an orange shape composed of several squares. The shape has a total area of 7 squares and a perimeter of 14 units. The interface includes several control buttons: a grid icon, a length measurement icon, a trash bin icon, and a refresh icon. Red arrows point to these buttons with text explaining their functions: 'zaznacz - będziesz widzieć siatkę' (check - you will see the grid), 'zaznacz - będziesz widzieć długości' (check - you will see lengths), and 'tu możesz pobierać elementy' (here you can download elements).



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 buttons are arranged in a 2x3 grid. Each button contains a number from 1 to 6, a small grid icon, and a five-star rating bar. The button for level 1 is circled in red. To the left of the grid are two yellow icons: a crossed-out square and a speaker. To the right is a circular refresh icon. At the bottom, a black navigation bar contains the text "Budowniczy powierzchni" on the left, a "Poznaj" icon, a "Gra" icon (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 pencil icon. The main area is titled "Zbuduj!" and contains a 10x10 grid with the text "Twój cel: Pole = 32". To the right of the grid is a "Sprawdź" button. At the bottom, there is a toolbar with icons for "Poznaj", "Gra", and a home icon, along with the "PnET" logo.

Zaczynij od nowa

Zbuduj!

Poziom 1
1 z 6
Wynik: 0

Twój cel:
Pole = 32

Sprawdź

Budowniczy powierzchni

Poznaj Gra

PnET

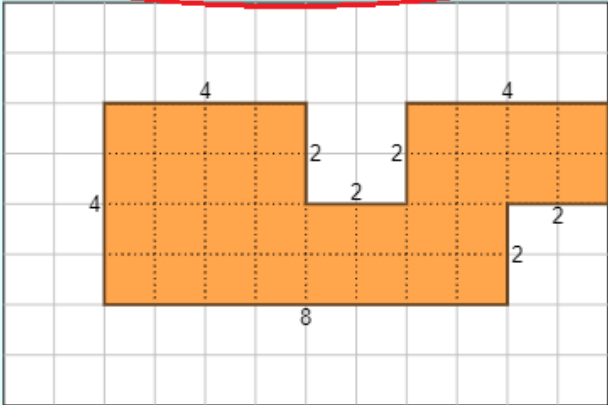



6. Możesz zbudować figurę o zadanym u góry polu (na innych poziomach obwody albo obwody i pola)


Zacznij od nowa


Zbuduj! Pole = 32




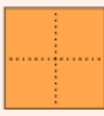
Poziom 1
1 z 6
Wynik: 0











Sprawdź

Budowniczy powierzchni  





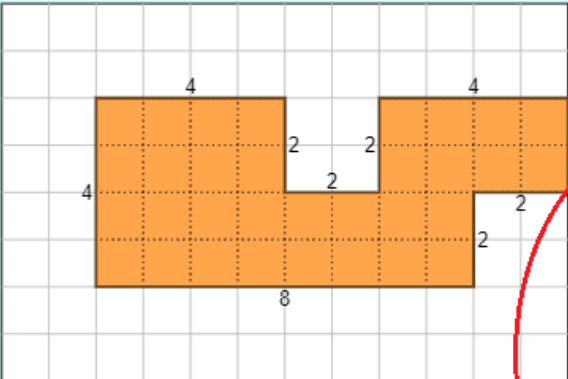
7. Możesz sprawdzić swoje rozwiązanie.

Zacznij od nowa

Zbuduj! Pole = 32


Poziom 1
1 z 6
Wynik: 2







Zbudowano
Pole = 32

Następne



Budowniczy powierzchni

Poznaj    **PIET** 



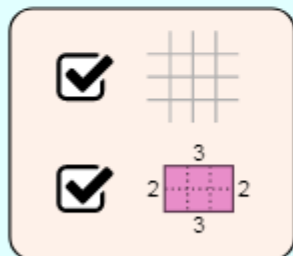
8. Teraz zacznij od nowa - przejdź do następnego poziomu

Zacznij od nowa

Poziom 1

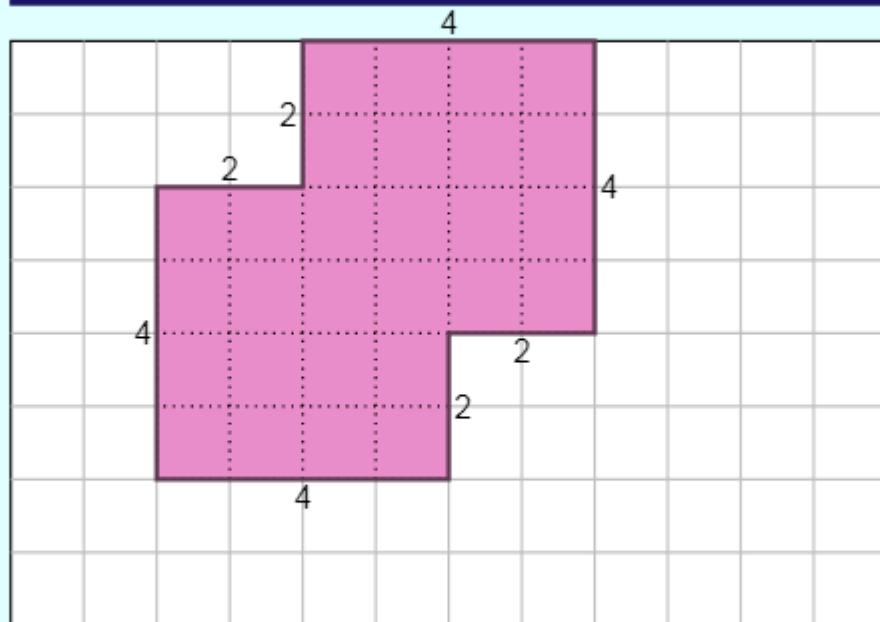
1 z 6

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

