

## Szkoła podstawowa, klasy 1-3

Grażyna Koba, *Programujemy w środowisku Baltie*



# Baltie

### Zadanie 1. Budowanie

W trybie **Budowanie** wybuduj domek jak na rysunku. Przedmioty do wybudowania domku weź z banku nr 0.



### Zadanie 2. Czarowanie – sterowanie i powtarzanie

Wejść do trybu **Czarowanie**. Z pomocą czarodzieja posadź po lewej stronie drzewko, a po prawej płotek.

**Wskazówki:** Do sterowania Baltiem służą przyciski:



Czarodziej zawsze wyczarowuje przedmiot przed sobą.

Jeśli czarodziej ma wyczarować ten sam przedmiot

kilka razy, wystarczy kliknąć przycisk **Wyczaruj ostatni**

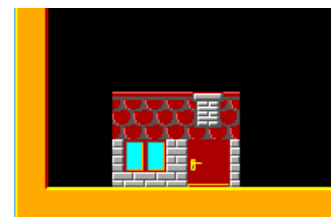


### Zadanie 3. Programowanie – budowanie domku

Wejść do trybu **Programowanie/Nowicjusz**.

Utwórz program, w którym Baltie wybuduje dom jak na rysunku.

**Wskazówki:** Polecenia (m.in. poruszanie się Baltiego) wybieramy z panelu poleceń, a przedmioty z banków przedmiotów.



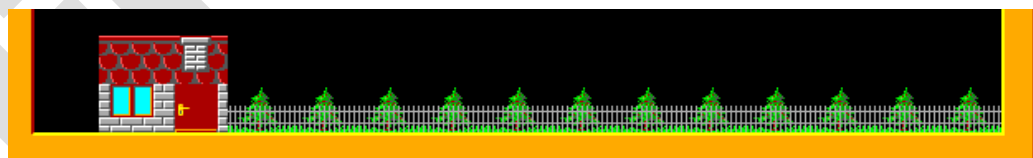
Pierwszy wiersz programu:



Umieść na końcu programu przedmiot **Czekaj** , aby okno z wykonanym programem zamknęło się dopiero, gdy naciśniesz dowolny klawisz.

### Zadanie 4. Programowanie – powtarzanie poleceń

Uzupełnij program z zadania 3. Korzystając z powtarzania poleceń, postaw po prawej stronie domu (do końca sceny) płotek z choinkami. Zapisz program pod nazwą *domek1*.



**Wskazówki:** Najpierw sprowadź Baltiego z dachu. Polecenia, które mają się powtarzać

ujmujemy w nawias , umieszczając przed nawiasem liczbę powtórzeń, np.




## Szkoła podstawowa, klasy 1-3


Grażyna Koba, *Programujemy w środowisku Baltie*

### Zadanie 5\*. Zastępowanie przedmiotów

Uzupełnij program *domek1* zapisany w zadaniu 4. tak, aby Baltie podszedł do domku z prawej strony, otworzył drzwi i stanął do nas przodem w otwartych drzwiach.

**Wskazówki:** Aby powtarzać kroki Baltiego, wystarczy umieścić liczbę kroków przed

poleceniem **Idź**, np.  .

Aby „otworzyć” w prosty sposób drzwi, przedmiot  zamień na przedmiot .

---

Omawiane środowisko programowania jest dostępne bezpłatnie w Internecie:

- *Baltie 3* <http://www.baltie.com/pl/>