

Część I. HODOWLA KRÓLIKÓW rekurencyjnie

1. Założenia: lp tyle królików jest na początku
 q co roku stado pomnaża się tyle razy
 p ale umiera z tego tyle procent królików
 n hodujemy króliki przez n lat
 lk tyle królików liczy stado po n latach
2. Wartości q, p mogą być float, dlatego na skutek obliczeń otrzymamy wartość lk typu float.
3. Z tego powodu wszystkie parametry (oprócz n) należy zadeklarować jako rzeczywiste, a w razie potrzeby rzutować na int.
4. Napisz specyfikację zadania.
5. Zapisz wzór rekurencyjny.
6. Napisz funkcję stado, która rekurencyjnie oblicza wartość lk dla ww. parametrów
7. W programie nadaj wartości początkowe parametrów: $lp=10$, $q=2$, $p=50$, $n=10$
8. Napisz pętlę, w której są obliczane i wyświetlane wartości lk dla lat $0..n$