

Rozwielitki

W akwarium domowym znajduje się 100 rozwielitek. Ich liczba się codziennie podwaja, a gdy przekracza 1000 sztuk, hodowca odławia 99% populacji.

1. Oblicz, ile rozwielitek będzie w akwarium po roku (365 dni);
2. Oblicz, ile razy rozwielitki były odławiane;
3. Wyznaczysz największą i najmniejszą liczbę rozwielitek w ciągu roku;
4. Przygotujesz wykres przedstawiający zmianę liczby rozwielitek w poszczególnych dniach

W symulacji przyjmij, że odławiane jest 99% populacji lub trochę więcej – tak aby liczba rozwielitek była całkowita.



Przykładowa rozwielitka