**Zadanie domowe 4**

Korzystając z podręcznika lub innego źródła, zapoznaj się z algorytmem szybkiego podnoszenia do potęgi, w którym korzysta się reprezentacji binarnej wykładnika i stosowany jest schemat Hornera. Zapisz proces wyznaczania potęgi 29.

Wyznacz liczbę wykonywanych mnożeń.

To przykład zastosowania strategii przekształć i zwyciężaj (następuje zmiana sposobu zapisu wykładnika potęgi – metoda ta wykorzystuje pośrednio dwójkową reprezentację wykładnika).