Zamien liczbę 726 na binarną

Aby to zrobić w pierwszej kolejności zamieniamy liczbę ósemkową na dziesiętną.

726 = (6 \* 8^0) + (2 \* 8^1) + (7 \* 8^2)

8^0 = 1

8^1 = 8

8^2 = 64

726 = 6 \* 1 + 2 \* 8 + 7 \* 64 = 6 + 16 + 448 = 470

726 w systemie ósemkowym to 470 w dziesiętnym.

470 / 2

235 | 1

117 | 1

58 | 0

29 | 1

14 | 0

7 | 1

3 | 1

1 | 1

Odp: liczba 726 w systemie ósemkowym zapisana w binarnym jest zapisywana tak : 111010110.