

## Divisore

Ad ogni passo fai la differenza su  $2n$  bit tra il resto parziale (inizialmente il dividendo) e il divisore (shiftato a sinistra di  $n - 1$  posizioni per il primo passo, poi di 1 a destra ad ogni passo successivo). Se il risultato è negativo la cifra corrispondente è 0 e il resto parziale non cambia, altrimenti l'output è 1 e il resto parziale è il risultato della sottrazione. Dopo  $n$  passi si ha il resto finale. Le cifre in uscita sono dalla più significativa alla meno significativa.

