30 algorithm $\mathsf{F}_K(n, T, i, B)$

31 $\mathsf{vers} \leftarrow 1;\ t \leftarrow |T|_8;\ \beta \leftarrow \lceil n/2 \rceil;\ b \leftarrow \lceil \lceil \beta \log_2(\mathsf{radix}) \rceil / 8 \rceil;\ d \leftarrow 4\lceil b/4 \rceil$

32 if $\text{EVEN}(i)$ then $m \leftarrow \lfloor n/2 \rfloor$ else $m \leftarrow \lceil n/2 \rceil$

33 $P \leftarrow [\mathsf{vers}]^1 \parallel [\mathsf{method}]^1 \parallel [\mathsf{addition}]^1 \parallel [\mathsf{radix}]^3 \parallel [\mathsf{rnds}(n)]^1 \parallel [\mathsf{split}(n)]^1 \parallel [n]^4 \parallel [t]^4$

34 $Q \leftarrow T \parallel [0]^{(-t-b-1) \bmod 16} \parallel [i]^1 \parallel [\text{NUM}_{\mathsf{radix}}(B)]^b$

35 $Y \leftarrow \text{CBC-MAC}_K(P \parallel Q)$

36 $Y \leftarrow$ first $d+4$ bytes of $\left(Y \parallel \text{AES}_K(Y \oplus [1]^{16}) \parallel \text{AES}_K(Y \oplus [2]^{16}) \parallel \text{AES}_K(Y \oplus [3]^{16}) \cdots\right)$

37 $y \leftarrow \text{NUM}_2(Y)$

38 $z \leftarrow y \bmod \mathsf{radix}^m$

39 return $\text{STR}^m_{\mathsf{radix}}(z)$