```
             ┌─────────────────┐
             │     size_t      │
             └─────────────────┘
                      ▲
                      ┆ num_bits
                      ┆ s
             ┌─────────────────┐
             │ libff::Fp_model< n, │
             │    modulus >    │
             └─────────────────┘
```