

XOR-count měří účinnost násobení v konečných tělesech charakteristiky 2. V první kapitole definujeme dva XOR-county (direct XOR-count a sekvenční XOR-count) a prezentujeme důkazy některých tvrzení o XOR-countech inverzních matic a podobných matic z článku od Lukase Kolsche. Zdá se, že případy, kdy direct XOR-count je nižší než sekvenční XOR-count, jsou vzácné. Tyto případy budeme zkoumat ve druhé kapitole. Některé z nich jsou již popsány v článku od Lukase Kolsche a dokážeme, že nastávají jen pro matice řádu 6 a větší.