

Quiz 2

1. Berechne das Ergebnis der folgenden Rechnung in \mathbb{F}_{19}

$$0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18.$$

2. Finden Sie eine (3×3) Matrix A mit Koeffizienten in \mathbb{Q} , so dass A^3 die Nullmatrix ist, aber A^2 nicht die Nullmatrix ist.