**Hausaufgabe:**

1. Gegeben ist die Funktion f mit  ( = × ).
2. Bestimme die Definitions- und die Wertemenge von f.
3. Tabellarisiere f für  mit  und zeichne den Graphen von f und seine Asymptote in ein Koordinatensystem.
[Platzbedarf: -5 ≤ x ≤ 8; -6 ≤ y ≤ 6 ]
4. Der Graph von f wird durch Parallelverschiebung mit  auf den Graphen der Funktion f’ abgebildet. Ermittle rechnerisch die Funktionsgleichung von f’.
5. Gib die Gleichung der Asymptote zum Graphen von f’ an und zeichne die Asymptote und den Graphen von f’ mit in das Koordinatensystem ein.
6. Bestimme die Definitions- und die Wertemenge von f’.