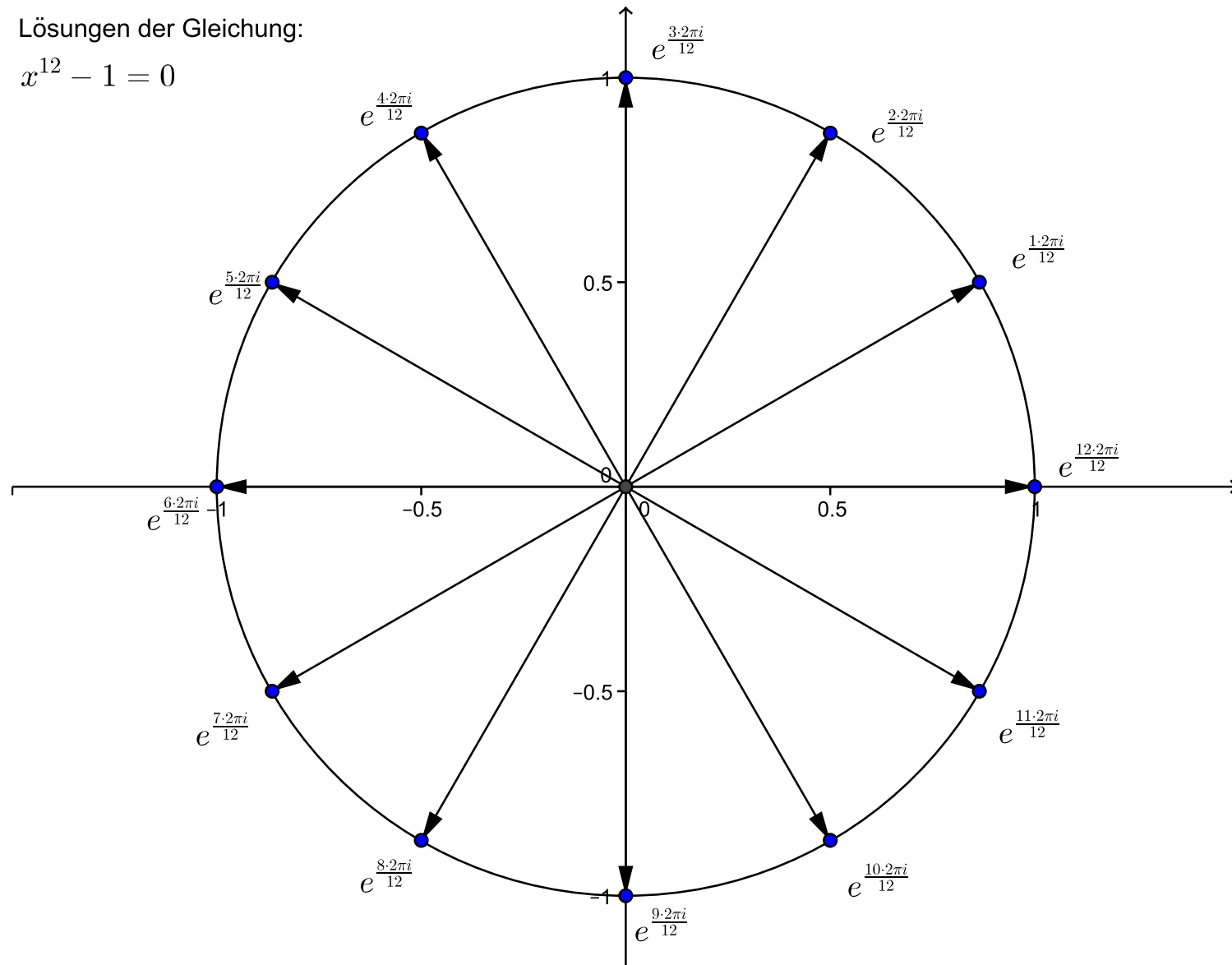


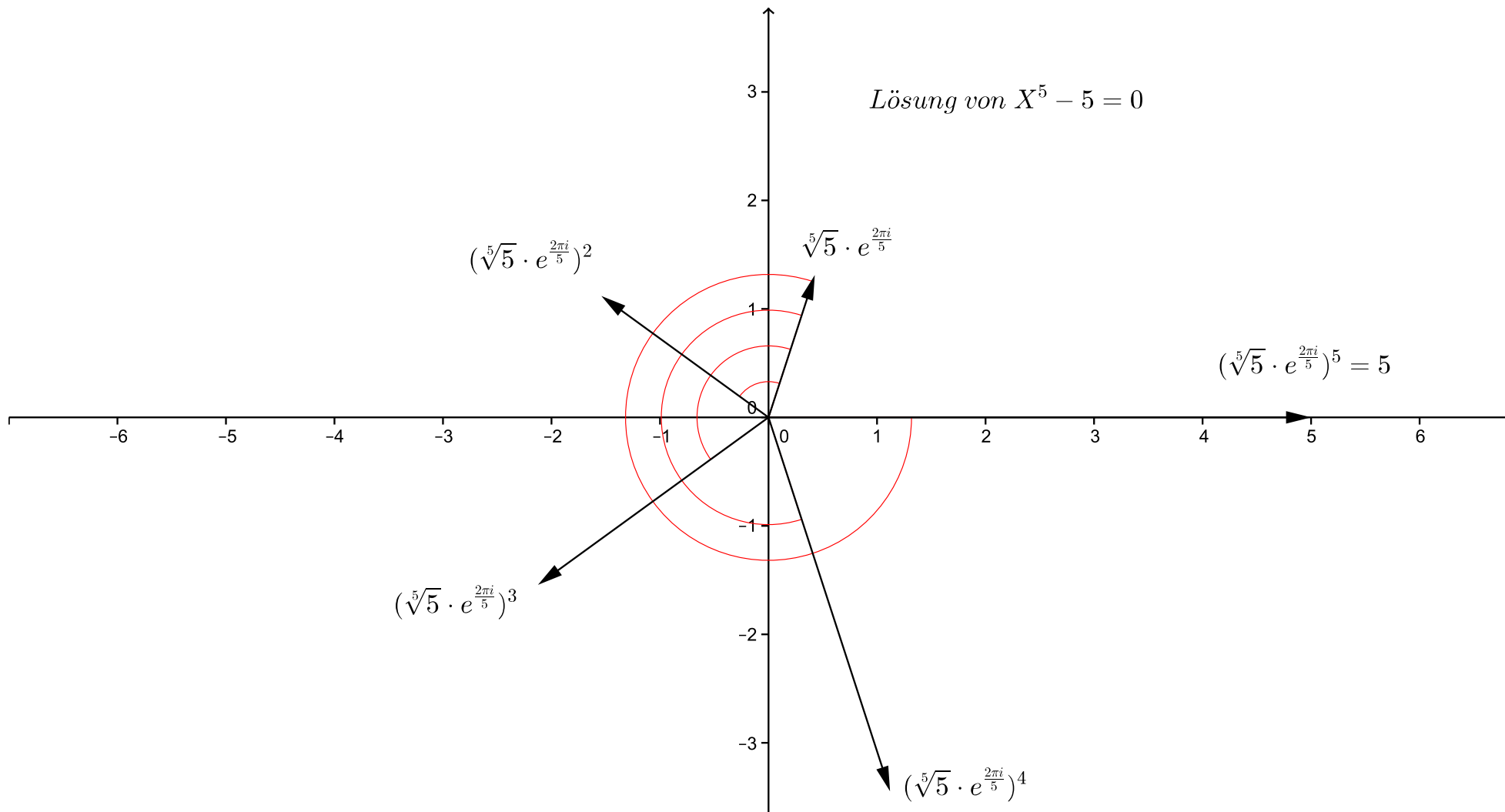
Alle sieben Lösungen der Gleichung $X^7 - (1+2i)^7 = 0$

Lösungen der Gleichung:

$$x^{12} - 1 = 0$$

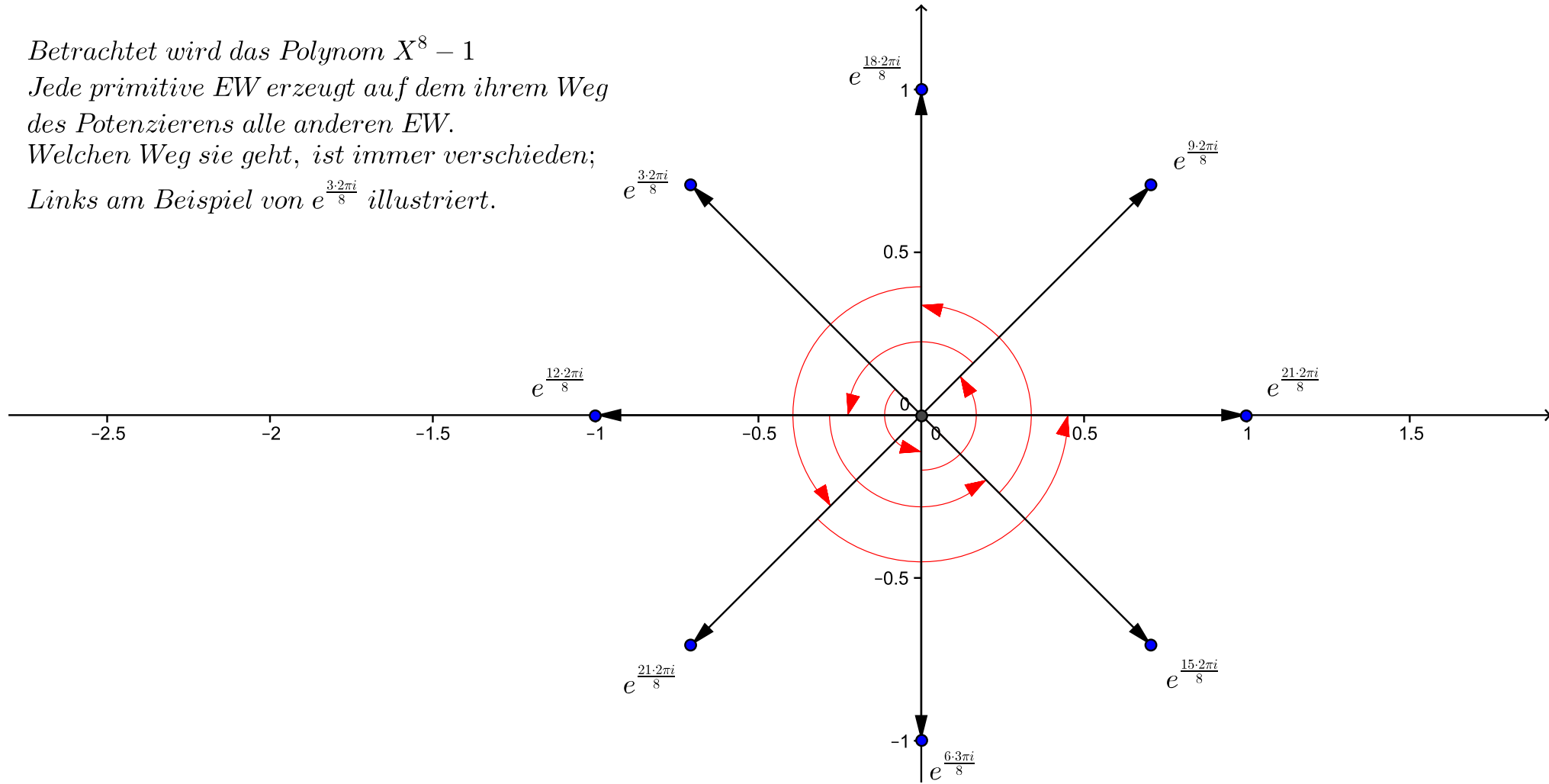


Alle zwölf Lösungen der Gleichung $X^{12} - 1 = 0$



Eine der Lösungen von $X^5 - 5 = 0$ und ihre Potenzen

Betrachtet wird das Polynom $X^8 - 1$
 Jede primitive EW erzeugt auf dem ihrem Weg
 des Potenzierens alle anderen EW.
 Welchen Weg sie geht, ist immer verschieden;
 Links am Beispiel von $e^{\frac{3 \cdot 2\pi i}{8}}$ illustriert.



Eine achte primitive Einheitswurzel und ihre Potenzen