Minimum, Maximum

Gesucht: Extremwert

Gegeben: Quadratischer Term

Minimum

$T(x) = 11(x + 19)^2 + 13$

$a > 0$

$\Rightarrow T_{min} = 13$ für $x = -19$

Tipp: Vorzeichen immer umdrehen

Maximum

$T(x) = -7(x + 19)^2 + 13$

$a < 0$

$\Rightarrow T_{max} = 13$ für $x = -19$

Tipp: Vorzeichen immer umdrehen