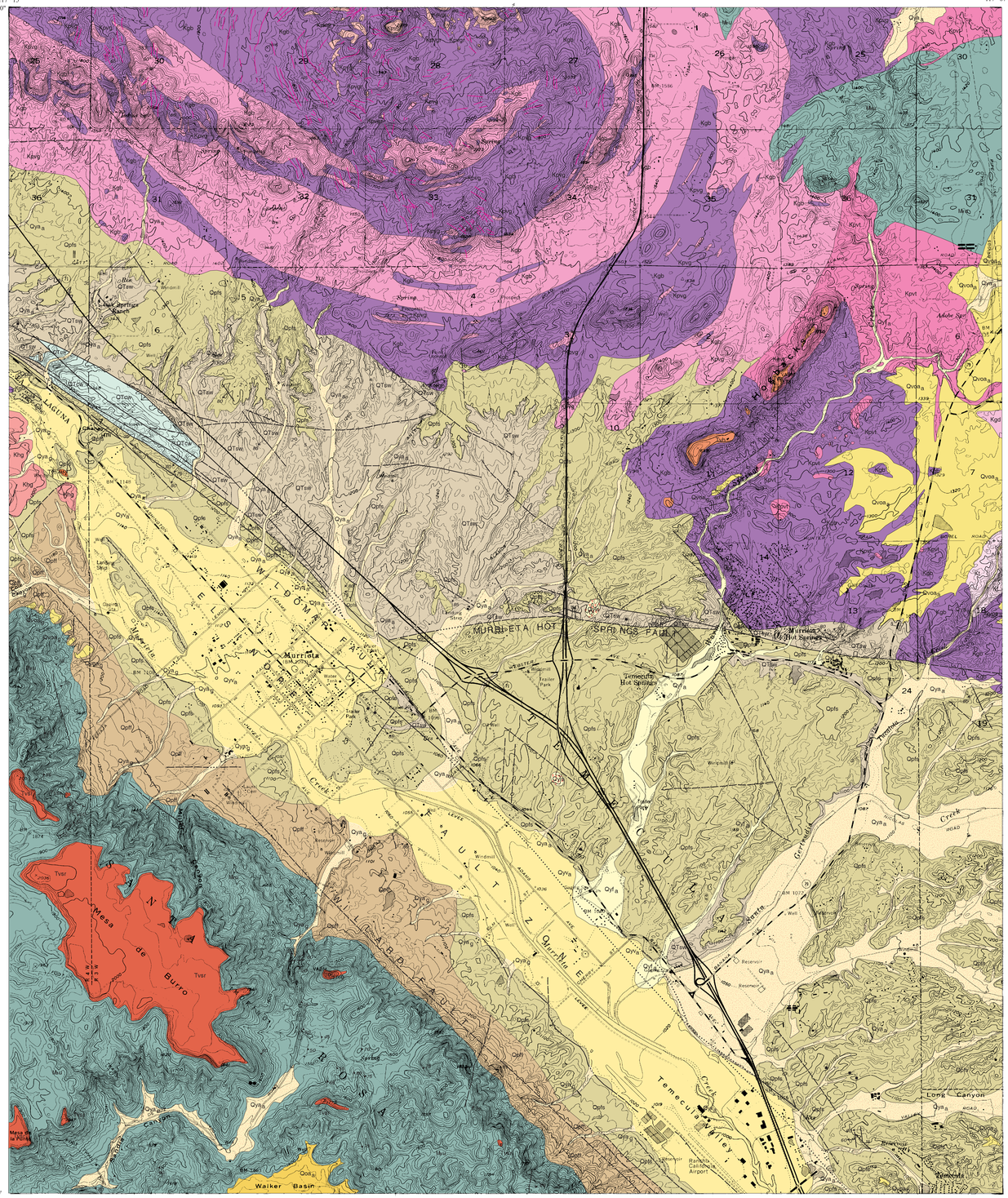
Prepared in cooperation with the
CALIFORNIA GEOLOGICAL SURVEY

U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
U.S. GEOLOGICAL SURVEY

OPEN-FILE REPORT 03-189


117° 15'
33° 37' 30"
117° 07' 30"
33° 30'
MURRIETA HOT SPRINGS FAULT
WILDOMAR FAULT
ELSINORE FAULT ZONE
TEMECULA VALLEY FAULT ZONE
Murrieta
Temecula
Murrieta Hot Springs
Temecula Hot Springs
Pechanga
Rancho California Airport
Mesa de la Pluma
Mesa de Burro
Walker Basin
Long Canyon
Diamond Valley Lake
Santa Rosa Plateau
Lake Skinner
Vail Lake
Domenigoni Valley Reservoir
Winchester
Menifee
Sun City
Quail Valley
Lake Elsinore
Wildomar
Canyon Lake
Lake Elsinore Fault Zone
Willard Fault Zone
Murrieta Hot Springs Fault Zone
Temecula Valley Fault Zone
Wildomar Fault Zone
Santa Rosa Plateau Fault Zone
Pechanga Fault Zone
Glen Ivy Fault Zone
Glen Ivy North Fault Zone
Willard Fault
Wildomar Fault
Murrieta Hot Springs Fault
Temecula Valley Fault
Pechanga Fault
Glen Ivy Fault
Glen Ivy North Fault
Santa Rosa Plateau Fault
Lake Elsinore Fault
Quaternary Fault
Quaternary Fault (Concealed)
Thermalito
Tvsr
Tvt
Tvh
Kpvgr
Kpvg
Kpvt
Kgd
Kgb
Khg
Mzu
Qyf
Qya
Qyv
Qyls
Qoa
Qvoa
Qpfs
Qpff
QTsw
QTcw
Qls
Qal
Qw
Qaf
Qtc
Qtl
Qtf
Qtt
Qtb
Qtp
Qtpc
Qtpf
Qtpfc
Qtpfo
Qtpfoc
Qtpfy
Qtpfyc
Qtpfyo
Qtpfyoc
Qtpfyy
Qtpfyyc
Qtpfyyo
Qtpfyyoc
Qtpfyyy
Qtpfyyyc
Qtpfyyyo
Qtpfyyyoc
Qtpfyyyy
Qtpfyyyyc
Qtpfyyyyo
Qtpfyyyyoc
Qtpfyyyyy
Qtpfyyyyyc
Qtpfyyyyyo
Qtpfyyyyyoc
Qtpfyyyyyy
Qtpfyyyyyyc
Qtpfyyyyyyo
Qtpfyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyo
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyoc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyc
Qtpfyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy