UNITED STATES
DEPARTMENT OF THE INTERIOR
GEOLOGICAL SURVEY

COMMONWEALTH OF PENNSYLVANIA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL RESOURCES
TOPOGRAPHIC AND GEOLOGIC SURVEY

POLK QUADRANGLE
PENNSYLVANIA—VENANGO CO.
7.5 MINUTE SERIES (TOPOGRAPHIC)

FRENCH CREEK
SANDY CREEK
Polk
Wallace Corners
Raymilton
Springville
VICTORY
MINERAL
IRWIN
CLINTON
Henderson Station
Pine Pointe
Pearl
Woods Corners
Kilpore
STATE GAME LANDS NO. 139
Sandy Creek
South Sandy Creek
Little Sandy Creek
Williams Run
Hickory Grove Ch.
Mount Pleasant Ch.
Grove Ch.
Grove Cem.
Woods Cem.
Hickory Grove Cem.
Kilpore Ch.
Irwin Ch.
Oil Wells
Gas Well
Gravel Pits
Spring
Pipeline
Tanks
Tower
Cabins
Sch.
Ch.
Cem.
Run
Creek
Road
Trail
Foot Path
Bridge
Ford
Dam
Quarry
Mine
Tipple
Shaft
Drift
Strip
Sf
Srg
Sh/r
Sd
Ss
Sru
Sh/f
Sh/k
Sh/s
Sh/q
Sh/qub
Sh/g
Sh/af
Sh/a/s
Sh/a/r
Sh/a
Sh/v
Sh/v/r
Sh/v/rbb
Sh/v/rbd
Sh/v/rbs
Sh/v/q
Sh/v/qub
Sh/v/g
Sh/v/af
Sh/v/a/s
Sh/v/a/r
Sh/v/a
Sh/v/v
Sh/v/v/r
Sh/v/v/rbb
Sh/v/v/rbd
Sh/v/v/rbs
Sh/v/v/q
Sh/v/v/qub
Sh/v/v/g
Sh/v/v/af
Sh/v/v/a/s
Sh/v/v/a/r
Sh/v/v/a
Sh/v/v/v
Sh/v/v/v/r
Sh/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/q
Sh/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/g
Sh/v/v/v/af
Sh/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbb
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbd
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/rbs
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/q
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/qub
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/g
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/af
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/s
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a/r
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/a
Sh/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/v/