

WESTPHALIAN
B

Black Bind
Blue Bind
Ironstone
Blue Bind
Bare Stone
Blue Bind
Ironstone
Blue Bind
Black Bind
Blue Bind
Grey Post
Stony Bind
Blue Bind
Coal
Clunch
Stone Bind
Grey Stone
Blue Bind
Top Hard Coal
Hoing Dirt or Fine Clay
Clunch
Stone Bind
Blue Bind
Grey Stone
Blue Bind
Ironstone
Blue Bind
Ironstone
Blue Bind
Dark Bind
Blue Bind
Ironstone
Blue Bind

Carried forward

112
75A

| | | | | |
|----|----|-------|--------|---------|
| 1 | 0 | 5 | | |
| " | " | 3 | | |
| " | 5 | 7 | | |
| " | " | 10 | | |
| " | 1 | 4 1/2 | | |
| " | " | 4 | 13 | 1 6 1/2 |
| 4 | 5 | 7 1/2 | | |
| " | " | 7 1/2 | | |
| " | 2 | 7 | | |
| " | 2 | 5 | | |
| 1 | 1 | 2 | | |
| 1 | 2 | 10 | | |
| " | " | 2 1/2 | 9 | 2 5 1/2 |
| " | 2 | 6 | | |
| " | 2 | 3 1/2 | | |
| 6 | 0 | 0 1/2 | | |
| 1 | 2 | 5 1/2 | | |
| 2 | 0 | 2 | 11 | 1 5 1/2 |
| " | " | 1 1/2 | 16 1/4 | 7 3 1/2 |
| " | 1 | 6 | 145 | 8 1/2 |
| " | 22 | 4 | 518 | 0 1/2 |
| 7 | 1 | 4 | 530 | 4 1/2 |
| 4 | 12 | 4 | | |
| " | 0 | 4 | 531 | 11 1/2 |
| " | 1 | 7 | 533 | 6 1/2 |
| " | 1 | 7 | | |
| " | " | 1 | 535 | 7 1/2 |
| " | 1 | 3 | 534 | 10 1/2 |
| " | " | 2 1/2 | 535 | 1 |
| " | " | 6 | 535 | 7 |
| " | " | 6 | 536 | 1 |
| " | 2 | 0 | 538 | 1 |
| " | " | 2 1/2 | 537 | 3 1/2 |
| " | " | 10 | 539 | 1 1/2 |
| 15 | 0 | 10 | 164 | 1 3 1/2 |

Carried forward

WESTPHALIAN D

178

Brought forward

15 1 10 1/2
9 2 1 1/2
10 1 1 7/8
14 1 1 5/8
11 1 1 1/2
3 1 1 7/8
26 2 1 1/2
7 1 2 0
14 1 1 4
4 1 1 4
12 1 0
1 2 3
8 2 2
31 2 8 1/2
7 2 7
16 2 1 1/2
10 1 3 1/2
9 1 3 1/2
4 0 6
3 0 0
10 2 6
4 1 11
4 2 11
15 2 1

Ironstone
Blue Bind
Ironstone
Blue Bind
Black Shale
Coal Dunsil top coal
Soft Clunch
Strong Stone
Grey Bind
Coal Black Shaly Dunsil bottom coal
Clunch
Grey Bind
Strong Stone Bind
Grey Bind
Stone Bind
Strong Bind
Soft Bind
Coal Black Shaly
Clunch
Coal Black Shaly
Clunch
Black Shale
Clunch
Black Shale
Soft Clunch
Black Shale
Clunch & Clunchy Bind with Canke Beds
Strong Blue Bind
Stone Bind
Stone
Blue Bind
Strong Black Shale
Coal

WATERLOO MARKER

carried forward

15 0 1
" " 1
" " 10
" " 16 15 1 10
1 0 1 16 1 11
" " 6 16 2 5
" " 3 16 2 5
1 2 9
2 1 0
3 2 3
" 1 8 9 2 6
1 1 0
3 1 0
" 1 0
1 1 4
" 6
" 1 10
1 0 2
1 0 0
" 1 3
" 2 6 10 1
" 6
" 7
" 8
" 2
" 2
" 4
3 2 10
4 2 9
1 2 8
1 1 6
3 2 8
" 1 8
" 1 4 14 1
" " 21 1/2



| | | | | | |
|--------------------------|--------------|-----|------|-----|-------|
| WESTPHALIAN B | | 179 | 112 | 75A | |
| Brought Forward | | | | | |
| Clunch | | | 4 | | |
| Stone Bind | | | 4 | | |
| Stone Bind | | | 20 | | |
| Stone | | | 27 | | |
| Stone | | | 112 | | |
| Strong Bind | | | 200 | | |
| Bind with Ironstone | | | 227 | | |
| Black Shale | | | 110 | | |
| Coal | | | 6 | | |
| Black Shale | | | 13 | | |
| Clunch | | | 8 | | |
| Coal | 2nd WATERHOO | | 10 | | |
| Strong Black Shale | | | 10 | | |
| Coal | | | 144 | 11 | 4 1/2 |
| Clunch | | | 100 | | |
| Bind with Ironstone | | | 200 | | |
| Coal | | | 11 | 3 | 1 1/4 |
| Clunch | | | 106 | | |
| Stone | | | 110 | | |
| Blue Bind with Ironstone | | | 225 | | |
| Black Shale | | | 20 | | |
| Coal | | | 1 | | |
| Clunch | | | 100 | | |
| Stone Bind | | | 212 | | |
| Stone & Lanks | | | 212 | | |
| Stone Bind | | | 20 | | |
| Strong Bind | | | 200 | | |
| Grey Bind | | | 123 | | |
| Black Stone | | | 10 | | |
| Clunch | | | 16 | | |
| Stone | | | 116 | | |
| Stone Bind | | | 313 | | |
| Grey Stone in beds | | | 200 | | |
| Carried forward | | | 2408 | 232 | 2 1/4 |

| | | | | | | | | |
|-------------|---|----------|-----------------|----|---|-------|-----|---------|
| 180 | | Brisford | | 24 | 0 | 8 | 232 | 211 |
| WESTPHALIAN | Stone Bind | | | 2 | 1 | 4 | | |
| | Coal | | | " | " | 7 1/2 | 26 | 2 1/2 |
| | Clunch | | | " | 2 | 0 | | |
| | Canke & Stone | | | 2 | 0 | 0 | | |
| | Strong Blue Bind | | | 4 | 0 | 0 | | |
| | Dark Bind | | | " | 2 | 7 | | |
| | Coal | | | " | " | 3 | 4 | 2 6 |
| | Strong Chunchy Bind | | | 2 | 2 | 0 | | |
| | Stone | | | 1 | 0 | 0 | | |
| | Strong Blue Bind | | | 1 | 2 | 0 | | |
| | Black Shale | | | " | " | 1 | | |
| | Clunch | | | " | " | 9 | | |
| | Strong Stone Bind | | | 3 | 1 | 0 | | |
| | Stone & Canke | | | 2 | 0 | 0 | | |
| | Strong Blue Bind with Canke beds | | | 4 | 2 | 0 | | |
| | Soft dirty partings | | | " | " | 20 | | |
| | Black Shale with Ironstone | | | 1 | 2 | 0 | | |
| | Coal | | | " | " | 4 | 14 | 1 4 |
| | Clunch | | | 2 | 0 | 0 | | |
| | Bind | | | 2 | 1 | 0 | | |
| | Coal | | | " | " | 4 | 4 | 1 4 |
| | Clunch | | | " | 1 | 0 | | |
| | Black Shale | | | " | " | 3 | | |
| | Soft Bind | | | 5 | 1 | 4 | | |
| | Grey Stone in thin beds with Canke beds | | | 4 | 2 | 0 | | |
| | Bind | | | 1 | 1 | 4 | | |
| | Black Shale | | | " | " | 4 | | |
| | Coal | | | " | " | 7 | 12 | 1 0 |
| | Clunch | ELL | | 1 | 5 | 0 | | |
| | Black Shale | | | " | " | 7 | | |
| | Coal | | | " | " | 2 | 1 | 2 3 |
| | Clunch | | | 1 | 1 | 0 | | |
| | Stone Bind | | | 4 | 0 | 0 | | |
| | | | Carried forward | 5 | 1 | 0 | 303 | 1 5 1/2 |

| | | | | | |
|--|--|-----------------|------------|-------------|-----|
| | | 181 | 112 | 303 | 75A |
| | | Brought forward | 3 0 0 | | |
| | | | " 2 8 | | |
| | | | " 1 6 | 8 2 2 | |
| | | | " 1 6 | | |
| | | | " 2 6 | | |
| | | | 3 0 0 | | |
| | | | 1 0 0 | | |
| | | | 6 0 0 | | |
| | | | 6 1 0 | | |
| | | | 7 2 6 | | |
| | | | " 1 | | |
| | | | 1 1 6 | | |
| | | | " 2 6 | | |
| | | | 3 0 0 | | |
| | | | " 2 6 | | |
| | | | 1 0 0 | | |
| | | | " 2 6 | | |
| | | | 1 0 0 | | |
| | | | 2 2 0 | | |
| | | | 1 0 0 | | |
| | | | 2 0 0 | | |
| | | | 2 2 0 | | |
| | | | 1 0 0 | | |
| | | | 3 0 0 | | |
| | | | 2 1 7 | | |
| | | | " 2 0 | | |
| | | | " 3 4 | | |
| | | | " 2 0 | | |
| | | | " 1 | | |
| | | | " 6 | | |
| | | | " 1 | | |
| | | | " 1 1 | | |
| | | | " 2 0 | | |
| | | | 50 2 6 1/2 | 312 0 7 1/2 | |
| | | Carried forward | | | |

| WESTPHALIAN | | 182 | | Brought Forward. | | 50 2 6 1/2 | | 3 12 0 9 1/2 | |
|-----------------|-------------------|---------|--|------------------|--|------------|--|--------------|--|
| | Dark Bind | | | | | | | | |
| | Soft. Lining | | | | | | | | |
| | Bind | | | | | | | | |
| | Coal | | | | | | | | |
| | Stony Clunch | | | | | | | | |
| | Stone Bind | | | | | | | | |
| | Strong Bind | | | | | | | | |
| | Coal | | | | | | | | |
| shaving | Bat | | | | | | | | |
| coal | Coal | | | | | | | | |
| | Stony Clunch | | | | | | | | |
| | Blue Bind | | | | | | | | |
| | Coal | | | | | | | | |
| | Dark Bind | | | | | | | | |
| | Stone | | | | | | | | |
| | Stone Bind | | | | | | | | |
| | Camp and Stone | | | | | | | | |
| | Strong Stone Bind | | | | | | | | |
| | Bind | | | | | | | | |
| | Coal | | | | | | | | |
| | Clod | JITWELL | | | | | | | |
| deep top coal | Coal | | | | | | | | |
| | Bind | | | | | | | | |
| | Rocks | | | | | | | | |
| | Bind | | | | | | | | |
| | Rocks | | | | | | | | |
| | Bind | | | | | | | | |
| | Camp | | | | | | | | |
| | Rocks | | | | | | | | |
| | Bind | | | | | | | | |
| | Rocks | | | | | | | | |
| | Bind | | | | | | | | |
| | Coal | | | | | | | | |
| Carried forward | | | | | | | | | |

WESTPHALIAN
A

Coal and Clunch

Black Bat

Clunch

Rock

Bind

Rock

Bind

Stone

Bind

Stone

Bind

Black Bat

Blue Bind

Dark Bat

Coal

Dark Clunch

Clunch with Ironstone

Blue Bind

Rock

Stone Bind

Blue Bind

Clunch

Coal

Clunch

Rock

Blue Bind

Rock

Blue Bind

Ironstone

Blue Bind

Clunch

Blue Bind

Rock

Carried forward

112

399 0

75A

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 11 | | | | |
| 6 | | | | |
| 8 | | | | |
| 3 | | | | |
| 1 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 6 | | | | |
| 10 | | | | |
| 4 | | | | |
| 8 | | | | |
| 6 | | | | |
| 1 | | | | |
| 5 | | | | |
| 4 | | | | |
| 3 | | | | |
| 3 | | | | |
| 7 | | | | |
| 5 | | | | |
| 4 | | | | |
| 3 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 11 | | | | |
| 6 | | | | |
| 11 | | | | |
| 9 | | | | |
| 0 | | | | |
| 0 | | | | |
| 10 | | | | |
| 4 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 0 | | | | |
| 6 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 8 | | | | |
| 2 | | | | |
| 0 | | | | |
| 9 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 2 | | | | |
| 8 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------|---------------------------|-----------------|---|---|----|----|---|----|---|
| | 184 | Brought forward | 2 | 0 | 9 | 4 | 5 | 2 | 8 |
| WESTPHALIANA | Blue Bind | | " | 1 | 3 | | | | |
| | Grey Rocks | | 2 | 2 | 11 | | | | |
| | Blue Bind | | 1 | 1 | 8 | | | | |
| | Grey Rocks | | " | " | 9 | | | | |
| | Blue Bind | | 2 | 0 | 6 | | | | |
| | Ironstone | | " | " | 2 | | | | |
| | Black Bind | | " | " | 6 | 3 | 2 | 9 | |
| | Coal | DEEP HARD | 1 | 0 | 0 | 10 | 2 | 6 | |
| | Clunch | | 1 | 1 | 8 | | | | |
| | Grey Rocks | | 2 | 0 | 10 | | | | |
| | Blue Bind | | " | 1 | 8 | | | | |
| | Rock | | " | " | 6 | | | | 1 |
| | Ironstone | | " | 3 | | 4 | 1 | 11 | |
| | Blue Bind | | 1 | 1 | 6 | | | | |
| | Stone Bind | | " | 2 | 4 | | | | |
| | Loff Bind | | 1 | 0 | 0 | | | | |
| | Coal | | " | " | 7 | | | | |
| | Dark Clunch | | " | " | 7 | | | | |
| | Coal | | " | 1 | 0 | | | | |
| | Dark Stone | | " | " | 3 | | | | |
| deep hard coal | coal | 1st PIPER | " | 2 | 8 | 4 | 2 | 11 | |
| | Black Shale | | " | 1 | 4 | | | | |
| | Stone and Bind | | 4 | 2 | 0 | | | | |
| | Stone Bind | | " | 1 | 0 | | | | |
| | Lantz | | " | 1 | 4 | | | | |
| | Bind with Ironstone balls | | 8 | 2 | 3 | | | | |
| | Black shale | | " | " | 4 | | | | |
| | Coal | 2nd PIPER | " | 1 | 4 | | | | |
| | Black shale coal | Dogtooth | " | 1 | 4 | 15 | 2 | 1 | |
| | Clunch | | " | " | 10 | | | | |
| | Blue Bind | | " | 2 | 6 | | | | |
| | Stone Bind with Ironstone | | 4 | 1 | 0 | | | | |
| | Dark Bind | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | Stone Bind | | " | 1 | 6 | | | | 1 |
| | Carried forward | | 7 | 1 | 9 | 4 | 5 | 2 | 0 |

| | | | | |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------|---------|
| SK47SE9 | | 185 | 112 | 452 0 1 |
| Brought forward | | | 75A | |
| WESTPHALIAN | Rock | | 1 10 0 | |
| A | Bind Parting | | " " 2 | |
| | Rock | | " 2 1 | |
| | Bind | | " 7 | |
| | Cantr | | " 1 11 | |
| | Stone Bind | | " 1 9 | |
| | Blue Bind | | 1 1 4 | |
| | Grey Stone | | " 9 | |
| | Stone Bind | | " 1 6 | |
| | Rock | | " 7 | |
| | Stone Bind | | " 1 11 | |
| | Rock | | " 8 | |
| | Stone Bind | | " 8 | |
| | Rock | | " 1 11 | |
| | Stone Bind | | " 1 0 | |
| | Dark Bind | | 1 0 3 | |
| | Rock | | " 1 1 | |
| | Stone Bind | | " 2 7 | |
| | Blue Bind | | 1 2 9 | |
| | Rock | | " 8 | |
| | Dark Bind | | " 10 | |
| | Rock | | " 6 | |
| | Blue Bind with Ironstone | | 3 1 10 | |
| | Black Shales with Ironstone | | 1 0 11 | |
| | Clunch | | 2 2 4 | |
| | Stone Clunch | | " 2 1 | |
| | Stone Bind | | " 2 0 | |
| | Rock with Cantr | | 8 1 3 | |
| | Bind | | " 6 | |
| | Rock with Cantr | | 6 0 4 | |
| | Stone Bind | | 1 1 1 | |
| | Imut | } ? Furnace coal THREE QUARTERS | 1 0 6 | |
| | Black Shale | | 2 2 2 | |
| Carried forward | | | 43 1 0 | 452 0 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

