# Quick Sort

| 12 | 35 | 9 | 11 | 3 | 17 | 23 |
|----|----|---|----|---|----|----|

| 12 | 35 | 9 | 11 | 3 | 17 | 23 |
|----|----|---|----|---|----|----|

12

| 12 | 35 | 9 | 11 | 3 | 17 | 23 |
|----|----|---|----|---|----|----|

| 12 | 35 |
|----|----|

| 12 | 35 | 9 | 11 | 3 | 17 | 23 |
|----|----|----|----|----|----|----|

| 9 | | 12 | 35 |
|---|---|----|----|

| 12 | 35 | 9 | 11 | 3 | 17 | 23 |
|----|----|---|----|---|----|----|

| 9 | 11 |
|---|----|

| 12 | 35 |
|----|----|

| 12 | 35 | 9 | 11 | 3 | 17 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| 9 | 11 | 3 | | 12 | 35 |
|---|---|---|---|---|---|

| 12 | 35 | 9 | 11 | 3 | 17 | 23 |
|----|----|---|----|---|----|----|

| 9 | 11 | 3 | | 12 | | 35 | 17 |
|---|----|---|---|----|---|----|----|

| 12 | 35 | 9 | 11 | 3 | 17 | 23 |
|----|----|---|----|---|----|----|

| 9 | 11 | 3 | | 12 | | 35 | 17 | 23 |
|---|----|---|-|----|-|----|----|----|

| 12 | 35 | 9 | 11 | 3 | 17 | 23 |
|----|----|---|----|---|----|----|

| 9 | 11 | 3 | | 12 | | 35 | 17 | 23 |

9

35

| 12 | 35 | 9 | 11 | 3 | 17 | 23 |
|----|----|---|----|---|----|----|

| 9 | 11 | 3 | | 12 | | 35 | 17 | 23 |
|---|----|---|---|----|---|----|----|----|

| 9 | | 11 | | 17 | | 35 |
|---|---|----|---|----|---|----|

| 12 | 35 | 9 | 11 | 3 | 17 | 23 |
|----|----|----|----|----|----|----|

| 9 | 11 | 3 |
|---|----|---|

| 12 |
|----|

| 35 | 17 | 23 |
|----|----|----|

| 3 |
|---|

| 9 |
|---|

| 11 |
|----|

| 17 | 23 |
|----|----|

| 35 |
|----|

| 12 | 35 | 9 | 11 | 3 | 17 | 23 |
|----|----|----|----|----|----|----|

| 9 | 11 | 3 | | 12 | | 35 | 17 | 23 |
|---|----|---|---|----|---|----|----|----|

| 3 | | 9 | | 11 | | | 17 | 23 | | 35 |
|---|---|---|---|----|---|---|----|----|---|----|

| 12 | 35 | 9 | 11 | 3 | 17 | 23 |
|----|----|----|----|----|----|----|

| 9 | 11 | 3 | | 12 | | 35 | 17 | 23 |
|---|----|----|---|----|---|----|----|----|

| 3 | | 9 | | 11 | | | 17 | 23 | | 35 |
|---|---|---|---|----|---|---|----|----|---|----|

| 17 | | 23 |
|----|---|----|

| 12 | 35 | 9 | 11 | 3 | 17 | 23 |
|----|----|---|----|---|----|----|

| 9 | 11 | 3 | | 12 | | 35 | 17 | 23 |
|---|----|---|---|----|---|----|----|----|

| 3 | | 9 | | 11 | | | 17 | 23 | | 35 |
|---|---|---|---|----|---|---|----|----|---|----|

| 17 | | 23 |
|----|---|----|