

**LAMPIRAN 5**  
**TABEL PERHITUNGAN UNTUK VALIDITAS**

| N  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Y1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1  | 5 | 1 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2  | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4  | 3  | 2  | 2  |
| 2  | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 6 | 2  | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4  | 2  | 4  | 3  |
| 3  | 5 | 1 | 3 | 4 | 4 | 6 | 2  | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2  | 2  | 3  | 3  |
| 4  | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4  | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4  | 4  | 4  | 4  |
| 5  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 3  | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3  | 3  | 3  | 2  |
| 6  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 2  | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2  | 4  | 4  | 2  |
| 7  | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 6 | 3  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3  | 3  | 2  | 2  |
| 8  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3  | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4  | 2  | 1  | 4  |
| 9  | 5 | 1 | 3 | 4 | 4 | 6 | 3  | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1  | 2  | 4  | 3  |
| 10 | 5 | 1 | 4 | 4 | 4 | 6 | 3  | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4  | 4  | 4  | 4  |
| 11 | 5 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2  | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2  | 2  | 1  | 2  |
| 12 | 4 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3  | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2  | 2  | 2  | 2  |
| 13 | 7 | 1 | 3 | 4 | 4 | 6 | 3  | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4  | 4  | 4  | 2  |
| 14 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 6 | 5  | 5 | 2 | 5 | 5 | 2 | 2 | 2 | 5 | 5  | 5  | 1  | 5  |
| 15 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1  | 1 | 3 | 5 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 2  | 2  | 5  | 3  |
| 16 | 7 | 1 | 3 | 4 | 4 | 6 | 2  | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4  | 2  | 4  | 2  |
| 17 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 | 2  | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4  | 2  | 1  | 4  |
| 18 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 6 | 2  | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4  | 3  | 4  | 4  |
| 19 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 6 | 2  | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2  | 2  | 4  | 2  |
| 20 | 5 | 2 | 4 | 4 | 4 | 6 | 2  | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4  | 3  | 4  | 4  |
| 21 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2  | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3  | 2  | 4  | 2  |
| 22 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 5 | 2  | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4  | 2  | 2  | 4  |
| 23 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4  | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3  | 4  | 2  | 4  |
| 24 | 4 | 1 | 2 | 4 | 3 | 6 | 1  | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 4  | 3  |
| 25 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 5 | 3  | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3  | 2  | 5  | 5  |
| 26 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 6 | 2  | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4  | 4  | 4  | 2  |
| 27 | 4 | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2  | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3  | 2  | 4  | 4  |
| 28 | 5 | 1 | 4 | 5 | 5 | 6 | 2  | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4  | 2  | 2  | 4  |
| 29 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3  | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4  | 4  | 3  | 2  |
| 30 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2  | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3  | 2  | 3  | 2  |

Valid R > 0,3

Tahap 1

Tahap 2

Tahap 3

|       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |        |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|
| 0,577 | 0,641 | 0,256 | 0,596 | 0,605 | - 0,132 | 0,055 | 0,322 | 0,493 | 0,378 | 0,644 | -0,097 | 0,20 |
| 0,649 | 0,711 |       | 0,563 | 0,628 |         |       | 0,269 | 0,499 | 0,4   | 0,707 |        |      |
| 0,684 | 0,736 |       | 0,545 | 0,585 |         |       |       | 0,519 | 0,397 | 0,725 |        |      |

PERNYATAAN

| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Xb1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Xc1 |
|---|---|---|---|---|---|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|
| 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2  | 4   | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 4  | 2   |
| 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2  | 2   | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4  | 2  | 4  | 2   |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3  | 3   | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 2  | 1   |
| 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1  | 3   | 1 | 3 | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2  | 4  | 4  | 2   |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 1  | 3   | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3  | 2  | 2  | 2   |
| 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2  | 3   | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5  | 5  | 5  | 3   |
| 1 | 1 | 4 | 3 | 3 | 1 | 1  | 3   | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3  | 2  | 2  | 1   |
| 5 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1  | 4   | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4  | 4  | 4  | 4   |
| 2 | 1 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4  | 3   | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  | 3  | 3  | 3   |
| 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2  | 4   | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2  | 4  | 4  | 2   |
| 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1  | 4   | 2 | 5 | 5 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 1  | 1   |
| 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2  | 2   | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2  | 4  | 4  | 2   |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2  | 4   | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 3  | 3   |
| 5 | 2 | 5 | 5 | 4 | 1 | 1  | 2   | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1  | 2  | 1  | 2   |
| 1 | 1 | 5 | 5 | 2 | 2 | 1  | 5   | 4 | 5 | 5 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 | 2  | 2  | 2  | 5   |
| 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2  | 3   | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1  | 2  | 3  | 1   |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1  | 3   | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 2   |
| 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3  | 2   | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 2   |
| 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2  | 4   | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 2  | 2   |
| 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 2 | 2  | 3   | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1  | 3  | 4  | 3   |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2  | 2   | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2  | 3  | 2  | 2   |
| 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2  | 4   | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2  | 4  | 4  | 2   |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2  | 3   | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2  | 3  | 3  | 3   |
| 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3  | 4   | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 2  | 2   |
| 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1  | 2   | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 2  | 3   |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2  | 4   | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 2  | 2   |
| 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2  | 4   | 1 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1  | 2  | 3  | 1   |
| 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1  | 2   | 1 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2  | 2  | 2  | 2   |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2  | 2   | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 3  | 1   |
| 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2  | 4   | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2  | 3  | 3  | 1   |

|       |       |       |       |       |      |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,459 | 0,464 | 0,476 | 0,491 | 0,448 | 0,26 | 0,202 | 0,283 | -0,064 | 0,152 | 0,237 | 0,264 | 0,426 | 0,543 | 0,642 | 0,681 | 0,601 | 0,62  | 0,494 | 0,355 |
| 0,505 | 0,403 | 0,467 | 0,467 | 0,502 |      |       |       |        |       |       |       | 0,443 | 0,671 | 0,604 | 0,816 | 0,698 | 0,763 | 0,592 | 0,508 |
| 0,505 | 0,403 | 0,467 | 0,467 | 0,502 |      |       |       |        |       |       |       | 0,443 | 0,671 | 0,604 | 0,816 | 0,698 | 0,763 | 0,592 | 0,508 |

PERNYATAAN

| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | Xd1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 2 | 2 | 2 | 4 | 4  | 4  | 2  | 2  | 4  | 2  | 2   | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  |
| 2 | 2 | 4 | 4 | 4  | 4  | 4  | 2  | 4  | 4  | 4   | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2  |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3   | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2  |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4  |
| 1 | 1 | 4 | 4 | 3  | 3  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3   | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2  |
| 2 | 2 | 4 | 5 | 5  | 3  | 3  | 3  | 5  | 5  | 4   | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | 3  |
| 1 | 2 | 4 | 4 | 3  | 3  | 5  | 2  | 4  | 3  | 3   | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2  |
| 2 | 2 | 3 | 4 | 4  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 2   | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2  |
| 1 | 3 | 3 | 4 | 4  | 4  | 4  | 2  | 4  | 2  | 4   | 3 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 2  |
| 2 | 4 | 2 | 4 | 4  | 3  | 4  | 2  | 2  | 2  | 4   | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2  |
| 2 | 2 | 4 | 4 | 3  | 2  | 2  | 2  | 4  | 4  | 1   | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 4  | 4  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1   | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  |
| 2 | 1 | 2 | 4 | 4  | 3  | 3  | 2  | 4  | 2  | 4   | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2  |
| 2 | 1 | 3 | 1 | 5  | 2  | 2  | 1  | 3  | 3  | 2   | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2  |
| 1 | 2 | 5 | 5 | 5  | 5  | 5  | 5  | 2  | 5  | 5   | 1 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 5 | 1 | 5  |
| 1 | 2 | 1 | 4 | 3  | 3  | 2  | 1  | 4  | 2  | 4   | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  |
| 1 | 1 | 1 | 3 | 4  | 1  | 3  | 2  | 4  | 2  | 1   | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1  |
| 2 | 2 | 4 | 4 | 4  | 4  | 5  | 1  | 2  | 2  | 4   | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2  |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 4  | 4  | 2  | 2  | 2  | 1  | 4   | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 4   | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2  |
| 2 | 2 | 3 | 3 | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3   | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2  |
| 2 | 2 | 3 | 3 | 4  | 4  | 2  | 4  | 4  | 2  | 2   | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 | 3 | 3  |
| 1 | 3 | 4 | 4 | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 4  | 2   | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2  |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 2  | 2  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3   | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2  |
| 2 | 2 | 3 | 3 | 5  | 3  | 2  | 1  | 2  | 2  | 5   | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1  |
| 2 | 2 | 4 | 4 | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 4   | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2  |
| 2 | 1 | 2 | 4 | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 4   | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2  |
| 1 | 3 | 1 | 3 | 3  | 3  | 4  | 1  | 3  | 3  | 2   | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3  |
| 2 | 4 | 4 | 4 | 3  | 3  | 4  | 2  | 4  | 2  | 4   | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4  |
| 2 | 1 | 3 | 3 | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 4  | 4   | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2  |

|       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,265 | 0,297 | 0,616 | 0,334 | 0,306 | 0,504 | 0,349 | 0,472 | -0,127 | 0,346 | 0,447 | 0,456 | 0,366 | 0,389 | 0,419 | 0,325 | 0,378 | 0,482 | 0,034 | 0,574 |
|       |       | 0,615 | 0,434 | 0,367 | 0,533 | 0,390 | 0,532 |        | 0,461 | 0,455 | 0,443 | 0,380 | 0,433 | 0,382 | 0,351 | 0,417 | 0,506 |       | 0,578 |
|       |       | 0,615 | 0,434 | 0,367 | 0,533 | 0,390 | 0,532 |        | 0,461 | 0,455 | 0,443 | 0,380 | 0,433 | 0,382 | 0,351 | 0,417 | 0,506 |       | 0,578 |

TABEL PERHITUNGAN UNTUK VALIDITAS

| N  | PERNYATAAN |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
|----|------------|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|
|    | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Y1 | 2 | 4 | 5 | 9 | 10 |
| 1  | 3          | 2 | 3 | 3 | 2 | 6 | 5  | 1 | 5 | 5 | 1 | 5  |
| 2  | 2          | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | 3  | 3 | 2 | 3 | 3 | 4  |
| 3  | 3          | 1 | 4 | 4 | 2 | 6 | 1  | 1 | 1 | 3 | 1 | 2  |
| 4  | 4          | 2 | 3 | 3 | 2 | 6 | 2  | 2 | 2 | 3 | 2 | 4  |
| 5  | 6          | 1 | 3 | 4 | 4 | 5 | 2  | 2 | 2 | 4 | 3 | 4  |
| 6  | 3          | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2  | 2 | 3 | 3 | 3 | 3  |
| 7  | 5          | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 3  | 2 | 2 | 3 | 3 | 4  |
| 8  | 3          | 2 | 3 | 3 | 3 | 6 | 1  | 1 | 3 | 5 | 3 | 3  |
| 9  | 3          | 1 | 3 | 2 | 2 | 6 | 2  | 1 | 2 | 4 | 2 | 4  |
| 10 | 4          | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3  | 2 | 2 | 4 | 2 | 4  |
| 11 | 3          | 1 | 3 | 2 | 2 | 6 | 2  | 1 | 2 | 4 | 2 | 4  |
| 12 | 5          | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 2  | 2 | 4 | 4 | 2 | 4  |
| 13 | 3          | 1 | 3 | 2 | 2 | 5 | 3  | 3 | 3 | 4 | 2 | 2  |
| 14 | 2          | 1 | 2 | 2 | 2 | 6 | 3  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3  |
| 15 | 3          | 2 | 4 | 3 | 3 | 6 | 3  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3  |
| 16 | 8          | 1 | 3 | 4 | 4 | 6 | 1  | 1 | 1 | 3 | 2 | 2  |
| 17 | 3          | 2 | 3 | 4 | 3 | 6 | 2  | 2 | 2 | 3 | 3 | 4  |
| 18 | 4          | 2 | 3 | 3 | 2 | 6 | 2  | 2 | 2 | 3 | 2 | 4  |
| 19 | 4          | 1 | 3 | 4 | 4 | 6 | 1  | 1 | 4 | 2 | 2 | 3  |
| 20 | 3          | 1 | 2 | 2 | 2 | 6 | 5  | 1 | 5 | 5 | 1 | 5  |
| 21 | 2          | 1 | 2 | 2 | 2 | 6 | 3  | 3 | 2 | 3 | 3 | 4  |
| 22 | 4          | 1 | 3 | 3 | 2 | 6 | 1  | 1 | 1 | 3 | 1 | 4  |
| 23 | 4          | 1 | 3 | 2 | 2 | 6 | 2  | 2 | 2 | 3 | 2 | 4  |
| 24 | 3          | 1 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2  | 1 | 2 | 4 | 2 | 4  |
| 25 | 3          | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2  | 2 | 2 | 4 | 3 | 4  |
| 26 | 3          | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3  | 2 | 3 | 3 | 3 | 3  |
| 27 | 5          | 1 | 2 | 3 | 3 | 5 | 3  | 2 | 2 | 3 | 3 | 4  |
| 28 | 6          | 1 | 3 | 3 | 3 | 6 | 1  | 1 | 3 | 5 | 3 | 3  |
| 29 | 3          | 1 | 3 | 2 | 2 | 6 | 2  | 1 | 2 | 4 | 2 | 4  |
| 30 | 6          | 1 | 3 | 4 | 4 | 6 | 3  | 2 | 2 | 3 | 2 | 3  |
| 31 | 6          | 2 | 3 | 4 | 3 | 6 | 1  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  |
| 32 | 2          | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3  | 3 | 3 | 3 | 2 | 4  |
| 33 | 1          | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  |
| 34 | 7          | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2  | 2 | 2 | 3 | 2 | 2  |
| 35 | 5          | 2 | 3 | 3 | 2 | 6 | 1  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  |
| 36 | 3          | 1 | 4 | 4 | 3 | 6 | 2  | 2 | 3 | 3 | 2 | 4  |
| 37 | 3          | 1 | 3 | 4 | 4 | 6 | 4  | 1 | 3 | 3 | 2 | 3  |
| 38 | 5          | 2 | 3 | 3 | 2 | 6 | 2  | 2 | 2 | 4 | 2 | 4  |
| 39 | 6          | 1 | 3 | 4 | 4 | 6 | 3  | 3 | 4 | 4 | 5 | 5  |
| 40 | 3          | 1 | 3 | 3 | 2 | 6 | 2  | 2 | 3 | 3 | 3 | 2  |
| 41 | 2          | 1 | 2 | 2 | 2 | 6 | 3  | 2 | 2 | 3 | 2 | 3  |
| 42 | 4          | 1 | 4 | 4 | 2 | 6 | 3  | 2 | 3 | 4 | 2 | 4  |
| 43 | 4          | 1 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4  | 2 | 3 | 3 | 3 | 4  |
| 44 | 6          | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3  | 2 | 2 | 3 | 2 | 3  |
| 45 | 4          | 2 | 4 | 4 | 2 | 6 | 3  | 2 | 3 | 4 | 2 | 4  |
| 46 | 3          | 1 | 3 | 3 | 2 | 6 | 2  | 2 | 1 | 2 | 2 | 3  |
| 47 | 4          | 1 | 4 | 2 | 2 | 6 | 2  | 1 | 2 | 4 | 2 | 4  |
| 48 | 4          | 1 | 3 | 4 | 2 | 6 | 1  | 1 | 2 | 2 | 2 | 2  |
| 49 | 2          | 1 | 3 | 2 | 2 | 6 | 2  | 1 | 3 | 3 | 2 | 3  |

|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50  | 6 | 1 | 4 | 4 | 4 | 6 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 51  | 8 | 1 | 4 | 3 | 3 | 6 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 |
| 52  | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 53  | 4 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 54  | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 6 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 55  | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 6 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 56  | 6 | 1 | 5 | 4 | 4 | 6 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 |
| 57  | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 6 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| 58  | 5 | 2 | 3 | 4 | 4 | 6 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 59  | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 6 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| 60  | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 6 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 61  | 4 | 1 | 3 | 3 | 2 | 6 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| 62  | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 6 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 63  | 4 | 1 | 4 | 4 | 3 | 6 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 |
| 64  | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 6 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| 65  | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 |
| 66  | 3 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| 67  | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 68  | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 6 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 69  | 4 | 1 | 4 | 4 | 3 | 5 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 70  | 3 | 1 | 3 | 4 | 3 | 6 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| 71  | 5 | 1 | 4 | 4 | 3 | 6 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 72  | 4 | 1 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 73  | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 74  | 6 | 1 | 4 | 4 | 3 | 6 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 75  | 3 | 1 | 3 | 4 | 3 | 6 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 76  | 4 | 1 | 3 | 4 | 1 | 6 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 77  | 5 | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 4 |
| 78  | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 6 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 79  | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 6 | 2 | 1 | 2 | 5 | 1 | 4 |
| 80  | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 6 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 |
| 81  | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 6 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 |
| 82  | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 6 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 |
| 83  | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 6 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 84  | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 85  | 5 | 1 | 3 | 4 | 4 | 6 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 |
| 86  | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | 1 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 87  | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 6 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| 88  | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 6 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 |
| 89  | 3 | 1 | 4 | 4 | 2 | 6 | 3 | 4 | 1 | 3 | 5 | 5 |
| 90  | 5 | 1 | 4 | 3 | 2 | 6 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 91  | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 6 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 |
| 92  | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 | 6 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| 93  | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 6 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| 94  | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 6 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 |
| 95  | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 6 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 5 |
| 96  | 3 | 1 | 4 | 4 | 2 | 6 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 97  | 4 | 1 | 3 | 4 | 3 | 6 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 98  | 5 | 2 | 3 | 3 | 2 | 6 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 |
| 99  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 |
| 100 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

| 11 | Xa1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Xb6 | 7 | 8 | 9 |
|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|
| 1  | 5   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 1   | 1 | 1 | 1 |
| 4  | 4   | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2   | 3 | 3 | 3 |
| 1  | 3   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1   | 1 | 4 | 1 |
| 4  | 3   | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3   | 2 | 4 | 2 |
| 2  | 4   | 5 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4   | 2 | 2 | 2 |
| 2  | 4   | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 2   | 3 | 2 | 3 |
| 2  | 3   | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3   | 1 | 1 | 1 |
| 4  | 3   | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 5 | 3   | 3 | 3 | 3 |
| 2  | 4   | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2   | 2 | 2 | 1 |
| 2  | 2   | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2   | 4 | 4 | 4 |
| 2  | 4   | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2   | 2 | 2 | 1 |
| 2  | 4   | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2   | 2 | 2 | 2 |
| 3  | 4   | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4   | 2 | 2 | 2 |
| 3  | 3   | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3   | 3 | 3 | 3 |
| 3  | 3   | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 3 | 3 | 3 |
| 2  | 2   | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2   | 3 | 3 | 2 |
| 2  | 4   | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4   | 2 | 2 | 2 |
| 2  | 2   | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4   | 4 | 2 | 2 |
| 1  | 1   | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 5 | 2 | 2   | 3 | 3 | 1 |
| 1  | 5   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 1   | 1 | 1 | 1 |
| 4  | 4   | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2   | 3 | 3 | 3 |
| 1  | 3   | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3   | 1 | 5 | 3 |
| 4  | 3   | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3   | 2 | 4 | 2 |
| 3  | 3   | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1   | 2 | 2 | 2 |
| 2  | 4   | 5 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4   | 2 | 2 | 2 |
| 2  | 4   | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 2   | 3 | 2 | 3 |
| 2  | 3   | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3   | 1 | 1 | 1 |
| 4  | 3   | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 5 | 3   | 3 | 3 | 3 |
| 2  | 4   | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2   | 2 | 2 | 2 |
| 3  | 3   | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2   | 2 | 2 | 3 |
| 1  | 1   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2   | 2 | 2 | 2 |
| 4  | 4   | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3   | 2 | 2 | 2 |
| 2  | 2   | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2   | 2 | 2 | 2 |
| 2  | 2   | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2   | 2 | 2 | 2 |
| 2  | 3   | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2   | 4 | 4 | 2 |
| 1  | 1   | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3   | 1 | 1 | 1 |
| 3  | 2   | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2   | 1 | 1 | 1 |
| 2  | 3   | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2   | 2 | 2 | 3 |
| 4  | 4   | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4   | 3 | 2 | 2 |
| 3  | 4   | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3   | 3 | 3 | 3 |
| 2  | 3   | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3   | 2 | 3 | 2 |
| 3  | 3   | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4   | 2 | 2 | 2 |
| 3  | 5   | 5 | 5 | 2 | 2 | 1 | 4 | 3 | 2   | 3 | 3 | 3 |
| 3  | 3   | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2   | 2 | 2 | 2 |
| 3  | 3   | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4   | 2 | 2 | 2 |
| 3  | 5   | 5 | 5 | 2 | 2 | 1 | 4 | 3 | 2   | 3 | 3 | 3 |
| 3  | 3   | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3   | 3 | 3 | 2 |
| 2  | 4   | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 | 2 | 4   | 2 | 3 | 2 |
| 2  | 2   | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2   | 2 | 2 | 2 |
| 2  | 3   | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2   | 2 | 4 | 2 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 4 | 1 | 1 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 |
| 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 5 | 2 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 |
| 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 5 | 5 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 5 | 1 | 5 | 1 | 2 | 3 |
| 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 5 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 |
| 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 5 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 |
| 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 |
| 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 |
| 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 1 | 3 | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

| 10 | 11 | 12 | Xc1 | 2 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 15 | Xd1 |
|----|----|----|-----|---|---|---|----|----|----|----|----|-----|
| 1  | 1  | 5  | 5   | 5 | 1 | 5 | 5  | 5  | 5  | 5  | 1  | 5   |
| 3  | 3  | 3  | 1   | 4 | 3 | 3 | 3  | 3  | 4  | 1  | 3  | 4   |
| 1  | 3  | 1  | 1   | 4 | 1 | 3 | 1  | 2  | 3  | 3  | 2  | 4   |
| 2  | 2  | 4  | 1   | 4 | 4 | 3 | 4  | 4  | 3  | 2  | 2  | 4   |
| 2  | 4  | 3  | 3   | 4 | 3 | 4 | 4  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3   |
| 3  | 2  | 4  | 2   | 4 | 2 | 4 | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4   |
| 1  | 2  | 2  | 2   | 4 | 3 | 5 | 3  | 4  | 3  | 1  | 4  | 3   |
| 3  | 3  | 3  | 1   | 4 | 5 | 5 | 3  | 3  | 5  | 5  | 3  | 4   |
| 1  | 2  | 2  | 2   | 4 | 4 | 4 | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4   |
| 4  | 2  | 4  | 1   | 2 | 2 | 4 | 3  | 3  | 4  | 2  | 1  | 4   |
| 1  | 2  | 2  | 2   | 4 | 4 | 4 | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4   |
| 2  | 2  | 4  | 2   | 5 | 3 | 4 | 4  | 4  | 3  | 2  | 2  | 4   |
| 2  | 2  | 4  | 2   | 4 | 4 | 4 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4   |
| 3  | 3  | 3  | 2   | 3 | 3 | 3 | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4   |
| 3  | 3  | 3  | 3   | 3 | 3 | 3 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3   |
| 2  | 3  | 3  | 2   | 3 | 3 | 3 | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3   |
| 2  | 2  | 2  | 2   | 4 | 2 | 4 | 4  | 4  | 3  | 2  | 2  | 4   |
| 4  | 4  | 4  | 2   | 3 | 3 | 4 | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 4   |
| 1  | 1  | 2  | 1   | 2 | 1 | 1 | 3  | 4  | 5  | 1  | 2  | 2   |
| 1  | 1  | 5  | 5   | 5 | 1 | 5 | 5  | 5  | 5  | 5  | 1  | 5   |
| 3  | 3  | 3  | 1   | 4 | 3 | 3 | 3  | 3  | 4  | 1  | 3  | 4   |
| 2  | 2  | 3  | 1   | 2 | 3 | 3 | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3   |
| 2  | 2  | 4  | 1   | 4 | 4 | 3 | 4  | 4  | 3  | 2  | 2  | 4   |
| 2  | 2  | 2  | 4   | 4 | 4 | 4 | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 3   |
| 2  | 4  | 3  | 3   | 4 | 3 | 4 | 4  | 3  | 2  | 2  | 2  | 3   |
| 3  | 2  | 4  | 2   | 4 | 2 | 4 | 4  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4   |
| 1  | 2  | 2  | 2   | 4 | 3 | 2 | 3  | 4  | 3  | 1  | 4  | 3   |
| 3  | 3  | 3  | 1   | 4 | 5 | 5 | 3  | 3  | 5  | 5  | 3  | 4   |
| 1  | 2  | 2  | 2   | 4 | 4 | 4 | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 4   |
| 2  | 2  | 2  | 2   | 4 | 3 | 3 | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 4   |
| 2  | 2  | 2  | 2   | 3 | 2 | 2 | 4  | 4  | 3  | 1  | 2  | 2   |
| 2  | 4  | 4  | 4   | 4 | 4 | 5 | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 3   |
| 2  | 3  | 3  | 2   | 2 | 2 | 3 | 3  | 4  | 2  | 2  | 2  | 2   |
| 4  | 4  | 4  | 2   | 4 | 2 | 3 | 4  | 3  | 2  | 3  | 2  | 2   |
| 3  | 1  | 1  | 3   | 3 | 1 | 1 | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 1   |
| 1  | 1  | 1  | 3   | 2 | 2 | 3 | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4   |
| 4  | 2  | 3  | 5   | 5 | 2 | 2 | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 1   |
| 3  | 4  | 4  | 2   | 4 | 4 | 2 | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 4   |
| 3  | 3  | 3  | 3   | 3 | 3 | 3 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3   |
| 3  | 2  | 3  | 3   | 4 | 2 | 3 | 3  | 4  | 3  | 2  | 2  | 3   |
| 2  | 2  | 3  | 3   | 4 | 2 | 4 | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3   |
| 3  | 4  | 4  | 2   | 5 | 3 | 5 | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 5   |
| 2  | 1  | 1  | 2   | 3 | 3 | 3 | 3  | 3  | 2  | 1  | 3  | 2   |
| 2  | 2  | 3  | 3   | 4 | 2 | 4 | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3   |
| 3  | 4  | 4  | 2   | 5 | 3 | 5 | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 5   |
| 3  | 3  | 3  | 1   | 3 | 3 | 3 | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3   |
| 2  | 4  | 4  | 2   | 4 | 3 | 3 | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3   |
| 2  | 2  | 2  | 2   | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2   |
| 4  | 2  | 3  | 2   | 3 | 3 | 3 | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3   |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 |
| 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4 |
| 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 1 | 3 | 5 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 2 | 1 | 4 |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 |
| 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 2 | 2 | 1 | 5 | 2 | 2 | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 1 | 4 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 5 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 |
| 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 2 | 1 | 4 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 2 | 4 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 |
| 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 |
| 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 1 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 |
| 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 12 | 13 | Y  |
|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 5 | 5  | 5  | 1  | 5  | 23 |
| 4 | 1 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3  | 3  | 3  | 4  | 22 |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2  | 2  | 2  | 2  | 10 |
| 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2  | 2  | 4  | 4  | 19 |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2  | 2  | 4  | 2  | 19 |
| 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  | 3  | 4  | 3  | 19 |
| 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2  | 3  | 4  | 3  | 19 |
| 3 | 3 | 3 | 5 | 2 | 2 | 5 | 5  | 5  | 5  | 3  | 20 |
| 2 | 4 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2  | 3  | 2  | 3  | 17 |
| 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 4 | 2  | 3  | 4  | 4  | 19 |
| 2 | 4 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2  | 3  | 2  | 3  | 17 |
| 2 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 2 | 4  | 3  | 4  | 3  | 20 |
| 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3  | 3  | 4  | 3  | 20 |
| 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3  | 3  | 4  | 4  | 21 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3  | 3  | 3  | 3  | 21 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2  | 3  | 3  | 3  | 12 |
| 3 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 3  | 4  | 2  | 4  | 18 |
| 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2  | 3  | 4  | 2  | 17 |
| 1 | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2  | 2  | 4  | 2  | 14 |
| 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 5 | 5  | 5  | 1  | 5  | 23 |
| 4 | 1 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3  | 3  | 3  | 4  | 22 |
| 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 5 | 1  | 3  | 1  | 2  | 12 |
| 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2  | 2  | 4  | 4  | 19 |
| 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2  | 4  | 3  | 4  | 18 |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2  | 2  | 4  | 2  | 19 |
| 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2  | 3  | 4  | 3  | 19 |
| 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2  | 3  | 4  | 3  | 19 |
| 3 | 3 | 3 | 5 | 2 | 2 | 5 | 5  | 5  | 5  | 3  | 20 |
| 2 | 4 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2  | 3  | 2  | 3  | 17 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2  | 3  | 3  | 3  | 18 |
| 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 2  | 4  | 4  | 4  | 7  |
| 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2  | 3  | 3  | 3  | 22 |
| 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2  | 2  | 2  | 3  | 14 |
| 3 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2  | 2  | 2  | 2  | 15 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3  | 1  | 1  | 1  | 7  |
| 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2  | 3  | 3  | 3  | 19 |
| 3 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 4 | 2  | 3  | 1  | 2  | 18 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2  | 2  | 4  | 4  | 20 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3  | 3  | 3  | 3  | 27 |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3  | 3  | 3  | 3  | 17 |
| 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4  | 4  | 4  | 3  | 18 |
| 3 | 2 | 2 | 5 | 2 | 1 | 3 | 3  | 3  | 3  | 3  | 21 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1  | 1  | 1  | 1  | 22 |
| 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4  | 4  | 4  | 3  | 18 |
| 3 | 2 | 2 | 5 | 2 | 1 | 3 | 3  | 3  | 3  | 3  | 21 |
| 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 4 | 2  | 3  | 3  | 3  | 15 |
| 3 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 3 | 2  | 3  | 3  | 4  | 17 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 2  | 2  | 12 |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3  | 3  | 4  | 4  | 16 |

Universitas  
Esa Unggul

Universitas  
Esa Unggul

Universitas  
Esa Unggul

Universita  
Esa U

Universita  
Esa U

Universita  
Esa U

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 16 |
| 3 | 2 | 2 | 5 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 | 15 |
| 4 | 2 | 1 | 5 | 1 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 25 |
| 4 | 4 | 2 | 4 | 1 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 12 |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 15 |
| 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 23 |
| 2 | 2 | 3 | 4 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 19 |
| 2 | 3 | 3 | 5 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 18 |
| 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 11 |
| 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 16 |
| 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 21 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 16 |
| 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 1 | 3 | 2 | 3 | 12 |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 19 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 4 | 5 | 4 | 21 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 14 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 14 |
| 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 18 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 17 |
| 3 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 18 |
| 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 22 |
| 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 15 |
| 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 17 |
| 4 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 16 |
| 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 11 |
| 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 17 |
| 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 17 |
| 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 13 |
| 2 | 1 | 2 | 5 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 3 | 1 | 20 |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 20 |
| 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 13 |
| 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 19 |
| 2 | 4 | 3 | 3 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 15 |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 5 | 2 | 4 | 4 | 3 | 18 |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 16 |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 17 |
| 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 17 |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 16 |
| 4 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 2 | 22 |
| 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 23 |
| 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 21 |
| 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 16 |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 17 |
| 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 21 |
| 2 | 1 | 3 | 4 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 23 |
| 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 16 |
| 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 18 |
| 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 21 |
| 2 | 2 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 18 |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 21 |

Universitas

Esa Unggul

Universitas

Esa U

Universitas

Esa Unggul

Universitas

Esa U

Universitas

Esa Unggul

Universitas

Esa U

| X1 | X2 | X3 | X4 |
|----|----|----|----|
| 20 | 11 | 37 | 36 |
| 27 | 20 | 25 | 36 |
| 13 | 12 | 20 | 26 |
| 19 | 19 | 27 | 34 |
| 23 | 19 | 27 | 29 |
| 27 | 19 | 27 | 32 |
| 18 | 11 | 26 | 27 |
| 20 | 21 | 34 | 45 |
| 20 | 12 | 28 | 30 |
| 19 | 24 | 22 | 32 |
| 20 | 12 | 28 | 30 |
| 24 | 16 | 29 | 34 |
| 25 | 18 | 29 | 34 |
| 22 | 21 | 27 | 39 |
| 24 | 21 | 27 | 36 |
| 18 | 18 | 23 | 31 |
| 28 | 16 | 27 | 35 |
| 20 | 24 | 25 | 30 |
| 18 | 13 | 20 | 28 |
| 20 | 11 | 37 | 36 |
| 27 | 20 | 25 | 36 |
| 18 | 19 | 25 | 26 |
| 19 | 19 | 27 | 34 |
| 27 | 13 | 31 | 34 |
| 23 | 19 | 27 | 29 |
| 27 | 19 | 27 | 32 |
| 18 | 11 | 26 | 27 |
| 20 | 21 | 34 | 45 |
| 20 | 12 | 28 | 30 |
| 20 | 15 | 27 | 36 |
| 10 | 14 | 23 | 29 |
| 26 | 19 | 32 | 29 |
| 16 | 16 | 22 | 26 |
| 17 | 24 | 25 | 27 |
| 18 | 11 | 21 | 14 |
| 22 | 8  | 24 | 30 |
| 18 | 18 | 30 | 26 |
| 27 | 22 | 24 | 32 |
| 25 | 21 | 27 | 36 |
| 21 | 18 | 26 | 33 |
| 24 | 17 | 32 | 39 |
| 27 | 22 | 29 | 35 |
| 19 | 12 | 23 | 20 |
| 24 | 17 | 32 | 39 |
| 27 | 22 | 29 | 35 |
| 25 | 20 | 26 | 30 |
| 21 | 21 | 27 | 31 |
| 16 | 14 | 18 | 24 |
| 20 | 19 | 27 | 33 |

Universitas  
Esa Unggul

Universitas  
Esa Unggul

Universitas  
Esa Unggul

Universitas  
Esa U

Universitas  
Esa U

Universitas  
Esa U

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 22 | 17 | 30 | 36 |
| 21 | 21 | 37 | 38 |
| 21 | 19 | 34 | 37 |
| 26 | 14 | 31 | 39 |
| 24 | 18 | 21 | 25 |
| 21 | 22 | 32 | 29 |
| 22 | 17 | 28 | 33 |
| 22 | 28 | 32 | 35 |
| 26 | 18 | 26 | 27 |
| 17 | 8  | 25 | 28 |
| 25 | 15 | 34 | 35 |
| 21 | 16 | 25 | 38 |
| 18 | 19 | 22 | 34 |
| 15 | 24 | 22 | 26 |
| 20 | 21 | 24 | 27 |
| 21 | 8  | 32 | 33 |
| 18 | 21 | 26 | 32 |
| 16 | 14 | 18 | 24 |
| 22 | 21 | 27 | 31 |
| 24 | 20 | 26 | 33 |
| 28 | 16 | 27 | 35 |
| 28 | 27 | 26 | 33 |
| 17 | 11 | 23 | 27 |
| 21 | 27 | 23 | 29 |
| 21 | 18 | 30 | 31 |
| 16 | 14 | 22 | 29 |
| 25 | 17 | 28 | 33 |
| 20 | 16 | 24 | 29 |
| 8  | 11 | 24 | 21 |
| 24 | 18 | 26 | 26 |
| 20 | 14 | 26 | 28 |
| 20 | 15 | 22 | 27 |
| 21 | 21 | 27 | 34 |
| 18 | 15 | 23 | 29 |
| 27 | 11 | 32 | 33 |
| 13 | 14 | 31 | 29 |
| 25 | 11 | 30 | 31 |
| 19 | 15 | 28 | 33 |
| 21 | 20 | 32 | 36 |
| 20 | 19 | 36 | 43 |
| 28 | 17 | 25 | 40 |
| 24 | 18 | 31 | 35 |
| 20 | 15 | 28 | 33 |
| 20 | 20 | 32 | 36 |
| 24 | 18 | 31 | 35 |
| 24 | 15 | 25 | 31 |
| 22 | 16 | 28 | 38 |
| 23 | 18 | 29 | 34 |
| 24 | 18 | 31 | 35 |
| 26 | 14 | 26 | 31 |
| 23 | 21 | 28 | 33 |

Universitas  
Esa Unggul

Universitas  
Esa Unggul

Universitas  
Esa Unggul

Universita  
Esa U

Universita  
Esa U

Universita  
Esa U

### Pernyataan – pernyataan yang INVALID

#### **a. Pada Bagian Y → Perilaku Pembelian Konsumen**

- i. Pernyataan ke 3 : Penggunaan internet sebagai media bertransaksi sangat menyenangkan
- ii. Pernyataan ke 6 : Tampilan pada situs *eCommerce* sangat menarik
- iii. Pernyataan ke 7 : Informasi mengenai setiap produk yang ditampilkan pada situs *eCommerce* sangat lengkap
- iv. Pernyataan ke 8 : informasi yang terdapat pada *eCommerce* lebih memudahkan konsumen dalam memutuskan
- v. Pernyataan ke 12 : Sistem pembayaran dengan menggunakan kartu kredit lebih aman daripada menggunakan tunai.
- vi. Pernyataan ke 13 : Proses *approval* pembayaran menggunakan kartu kredit pada *eCommerce* lebih cepat daripada proses pembayaran tunai.

#### **b. Pada Bagian X<sub>1</sub> → Faktor Budaya**

- i. Pernyataan ke 9 : Bagi saya, warna produk sangat berpengaruh pada pengambilan keputusan pembelian.
- ii. Pernyataan ke 10 : Bagi saya, desain produk sangat berpengaruh pada pengambilan keputusan pembelian.

#### **c. Pada bagian X<sub>2</sub> → Faktor Sosial**

- i. Pernyataan 1 : Saya lebih suka melakukan kegiatan sendirian
- ii. Pernyataan 2 : Saya suka menggunakan produk yang berbeda dengan orang lain
- iii. Pernyataan 3 : Saya lebih suka berpergian sendirian
- iv. Pernyataan 4 : Saya lebih suka berbelanja sendirian
- v. Pernyataan 5 : Keluarga sangat berpengaruh terhadap pemilihan produk dan sistem pembelian yang akan saya gunakan

**d. Pada bagian X<sub>3</sub> → Faktor Pribadi**

- i. Pernyataan ke 3 : Saya hanya mempunyai waktu yang cukup untuk memilih produk secara *on-line*
- ii. Pernyataan ke 4 : Saya lebih menyukai *eCommerce* karena untuk pergi ke tempat berbelanja langsung saya harus terlebih dahulu menembus kepadatan lalu lintas
- iii. Pernyataan ke 5 : Saya lebih suka berpergian ke tempat perbelanjaan bila ada keperluan saja.
- iv. Pernyataan ke 6 : Keadaan ekonomi mempengaruhi saya dalam melakukan pemilihan produk yang akan dibeli
- v. Pernyataan ke 7 : Kenaikan tarif listrik, Telepon, Air, dan BBM sangat mempengaruhi saya dalam melakukan pemilihan produk yang akan dibeli.
- vi. Pernyataan ke 14: Menurut saya, gaya hidup masyarakat saat ini mewajibkan setiap orang untuk mempunyai kartu kredit.

**e. Pada bagian X<sub>4</sub> → Faktor Psikologis**

- i. Pernyataan ke 9 : Proses pemilihan produk secara langsung memerlukan banyak sekali pertimbangan dibandingkan pemilihan produk secara *on-line*