

## TU-C3010 Projektien suunnittelu ja ohjaus

Kurssin tulokset tentin 27.5.2021 jälkeen

|          |           |
|----------|-----------|
| Arvosana | Pisteraja |
| 1        | 22,5      |
| 2        | 30        |
| 3        | 38        |
| 4        | 45        |
| 5        | 52        |

Hyväksytyt kurssisuoritus edellytti vähintään 18 pistettä tentistä ja vähintään 1 pistettä jokaisesta neljästä harjoitustyöstä.

Oppituntipisteet on skaalattu jakamalla 100 (max 600/100 = 6) ja harjoitustyöpisteet kertomalla 1,125 (max 16\*1,125 = 18)

| Op.nro | O Yht. | O skaalatut | H1   | H2   | H3   | H4   | H Yht. | H skaalatut | T A1 | T A2 | T A3 | TA 4 | T A5 | T B | T C | T Yht. | Palaute | Summa | Arvosana |
|--------|--------|-------------|------|------|------|------|--------|-------------|------|------|------|------|------|-----|-----|--------|---------|-------|----------|
| 297004 | 0      | 0,00        | 3,25 | 3,25 | 3,75 | 1,00 | 11,25  | 12,66       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0      | 0       | 12,66 | 0        |
| 356165 | 0      | 0,00        | 4,00 | 3,75 | 3,75 | 4,00 | 15,50  | 17,44       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0      | 0       | 17,44 | 0        |
| 385288 | 600    | 6,00        | 3,50 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 15,50  | 17,44       | 3    | 2,5  | 1,5  | 3    | 2,5  | 0   | 4   | 16,5   | 1       | 40,94 | 0        |
| 435303 | 275    | 2,75        | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 3,25 | 15,00  | 16,88       | 3    | 1,5  | 2,5  | 2,5  | 1,5  | 7   | 8   | 26     | 1       | 46,63 | 4        |
| 448785 | 600    | 6,00        | 3,50 | 4,00 | 3,50 | 4,00 | 15,00  | 16,88       | 2,5  | 3    | 3    | 3    | 3    | 9,5 | 2   | 26     | 1       | 49,88 | 4        |
| 478959 | 527,38 | 5,27        | 3,25 | 3,50 | 4,00 | 3,50 | 14,25  | 16,03       | 2    | 1,5  | 2    | 2    | 1,5  | 9   | 10  | 28     | 0       | 49,31 | 4        |
| 481535 | 600    | 6,00        | 3,50 | 4,00 | 3,50 | 4,00 | 15,00  | 16,88       | 1,5  | 1    | 1,5  | 1,5  | 1,5  | 9,5 | 10  | 26,5   | 1       | 50,38 | 4        |
| 526788 | 496,43 | 4,96        | 3,75 | 3,50 | 4,00 | 3,25 | 14,50  | 16,31       | 2,5  | 1    | 2    | 1,5  | 2    | 9   | 5   | 23     | 1       | 45,28 | 4        |
| 529976 | 0      | 0,00        | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 16,00  | 18,00       | 2    | 1,5  | 0,5  | 1    | 3    | 0   | 3   | 11     | 0       | 29,00 | 0        |
| 530266 | 600    | 6,00        | 3,25 | 3,25 | 3,50 | 4,00 | 14,00  | 15,75       | 2    | 2    | 2    | 2,5  | 3    | 7   | 8,5 | 27     | 1       | 49,75 | 4        |
| 530855 | 600    | 6,00        | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 15,25  | 17,16       | 3    | 3    | 2,5  | 3    | 3    | 7,5 | 3   | 25     | 1       | 49,16 | 4        |
| 560812 | 600    | 6,00        | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 15,25  | 17,16       | 3    | 3    | 3    | 3    | 2,5  | 7,5 | 4   | 26     | 1       | 50,16 | 4        |
| 585460 | 600    | 6,00        | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 16,00  | 18,00       | 3    | 1,5  | 3    | 3    | 3    | 9,5 | 10  | 33     | 1       | 58,00 | 5        |
| 588195 | 0      | 0,00        | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 3,75 | 15,50  | 17,44       | 2,5  | 1,5  | 1,5  | 0    | 1,5  | 0   | 0   | 7      | 0       | 24,44 | 0        |

|        |        |      |      |      |      |      |       |       |     |     |     |     |     |     |     |      |   |       |   |
|--------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|-------|---|
| 595638 | 0      | 0,00 | 2,75 | 3,75 | 3,25 | 3,50 | 13,25 | 14,91 | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 9,5 | 4   | 26,5 | 1 | 42,41 | 3 |
| 597351 | 600    | 6,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 15,25 | 17,16 | 3   | 3   | 2,5 | 3   | 2   | 9,5 | 10  | 33   | 1 | 57,16 | 5 |
| 603562 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 2,75 | 13,75 | 15,47 | 2,5 | 1,5 | 2   | 3   | 2   | 9   | 10  | 30   | 1 | 52,47 | 5 |
| 605719 | 0      | 0,00 | 3,25 | 3,50 | 4,00 | 3,50 | 14,25 | 16,03 | 2   | 1,5 | 2,5 | 1,5 | 0,5 | 9   | 7   | 24   | 0 | 40,03 | 3 |
| 606077 | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 16,00 | 18,00 | 2   | 1,5 | 2   | 2   | 2   | 9,5 | 10  | 29   | 1 | 54,00 | 5 |
| 606158 | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 16,00 | 18,00 | 2,5 | 2   | 3   | 2   | 2,5 | 9,5 | 8,5 | 30   | 1 | 55,00 | 5 |
| 636937 | 600    | 6,00 | 3,75 | 3,50 | 3,75 | 3,50 | 14,50 | 16,31 | 3   | 1,5 | 2   | 2   | 2,5 | 9   | 10  | 30   | 1 | 53,31 | 5 |
| 646574 | 516,67 | 5,17 | 4,00 | 3,25 | 3,75 | 3,75 | 14,75 | 16,59 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0 | 21,76 | 0 |
| 646972 | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 3,75 | 15,25 | 17,16 | 2,5 | 2   | 3   | 2   | 1,5 | 10  | 8   | 29   | 1 | 53,16 | 5 |
| 647900 | 600    | 6,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 15,25 | 17,16 | 3   | 2   | 2,5 | 1,5 | 3   | 8   | 3   | 23   | 1 | 47,16 | 4 |
| 648323 | 563,1  | 5,63 | 3,50 | 4,00 | 3,50 | 4,00 | 15,00 | 16,88 | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 9   | 4   | 27   | 1 | 50,51 | 4 |
| 648679 | 600    | 6,00 | 3,75 | 2,75 | 3,75 | 3,75 | 14,00 | 15,75 | 2,5 | 2   | 3   | 3   | 2   | 8   | 7   | 27,5 | 1 | 50,25 | 4 |
| 651255 | 600    | 6,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 15,25 | 17,16 | 3   | 2   | 2   | 3   | 2   | 8,5 | 3   | 23,5 | 1 | 47,66 | 4 |
| 651491 | 429,76 | 4,30 | 4,00 | 3,25 | 3,75 | 3,75 | 14,75 | 16,59 | 1   | 1   | 1   | 2,5 | 2   | 8   | 10  | 25,5 | 1 | 47,39 | 4 |
| 652322 | 0      | 0,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 15,25 | 17,16 | 1,5 | 1   | 1   | 1   | 1   | 6,5 | 3,5 | 15,5 | 0 | 32,66 | 0 |
| 652432 | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 3,50 | 15,00 | 16,88 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 3   | 1,5 | 8   | 10  | 28   | 0 | 50,88 | 4 |
| 652694 | 566,67 | 5,67 | 4,00 | 3,25 | 3,75 | 3,75 | 14,75 | 16,59 | 2   | 1   | 1,5 | 2,5 | 3   | 5   | 8   | 23   | 1 | 46,26 | 4 |
| 652775 | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 3,50 | 15,00 | 16,88 | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 9,5 | 7   | 31,5 | 1 | 55,38 | 5 |
| 652788 | 600    | 6,00 | 3,25 | 3,00 | 3,75 | 4,00 | 14,00 | 15,75 | 2,5 | 3   | 2   | 3   | 2   | 7   | 10  | 29,5 | 1 | 52,25 | 5 |
| 653088 | 509,52 | 5,10 | 3,50 | 2,75 | 4,00 | 4,00 | 14,25 | 16,03 | 3   | 2   | 2,5 | 3   | 2,5 | 8   | 7   | 28   | 1 | 50,13 | 4 |
| 653101 | 600    | 6,00 | 3,25 | 3,50 | 3,25 | 3,50 | 13,50 | 15,19 | 2,5 | 2   | 1,5 | 2   | 1,5 | 9   | 6   | 24,5 | 0 | 45,69 | 4 |
| 653114 | 583,33 | 5,83 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 3,50 | 14,75 | 16,59 | 0,5 | 2   | 2,5 | 2   | 2,5 | 9,5 | 9   | 28   | 1 | 51,43 | 4 |
| 653282 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 3   | 3   | 2   | 3   | 3   | 9   | 10  | 33   | 1 | 57,72 | 5 |
| 653509 | 600    | 6,00 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 3,75 | 15,00 | 16,88 | 2,5 | 1,5 | 1,5 | 2   | 3   | 9   | 8   | 27,5 | 1 | 51,38 | 4 |
| 653923 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,25 | 4,00 | 4,00 | 15,25 | 17,16 | 3   | 2,5 | 3   | 3   | 3   | 8,5 | 10  | 33   | 1 | 57,16 | 5 |
| 655141 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,25 | 4,00 | 4,00 | 15,25 | 17,16 | 1,5 | 3   | 3   | 3   | 2,5 | 9   | 10  | 32   | 1 | 56,16 | 5 |
| 655248 | 600    | 6,00 | 3,25 | 3,25 | 4,00 | 3,75 | 14,25 | 16,03 | 3   | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 6,5 | 10  | 28,5 | 1 | 51,53 | 4 |
| 655549 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 3,75 | 4,00 | 15,50 | 17,44 | 2,5 | 2   | 2   | 3   | 3   | 8,5 | 4   | 25   | 1 | 49,44 | 4 |
| 656027 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,25 | 3,00 | 2,50 | 12,75 | 14,34 | 2   | 2,5 | 2   | 3   | 1,5 | 9   | 9   | 29   | 1 | 50,34 | 4 |
| 656302 | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 16,00 | 18,00 | 3   | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 3   | 7   | 7   | 23,5 | 1 | 48,50 | 4 |
| 656687 | 600    | 6,00 | 3,50 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 15,50 | 17,44 | 3   | 3   | 2   | 2   | 3   | 9   | 8   | 30   | 1 | 54,44 | 5 |
| 656904 | 600    | 6,00 | 3,75 | 3,50 | 4,00 | 3,25 | 14,50 | 16,31 | 3   | 2   | 3   | 3   | 2,5 | 8   | 2,5 | 24   | 1 | 47,31 | 4 |

|        |        |      |      |      |      |      |       |       |     |     |     |     |     |     |     |      |   |       |   |
|--------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|-------|---|
| 657000 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 2,5 | 2   | 3   | 3   | 3   | 8,5 | 9   | 31   | 1 | 55,72 | 5 |
| 657408 | 550    | 5,50 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 2,75 | 13,75 | 15,47 | 2   | 2,5 | 2,5 | 3   | 2   | 8,5 | 10  | 30,5 | 1 | 52,47 | 5 |
| 657770 | 600    | 6,00 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 3,50 | 14,75 | 16,59 | 3   | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2   | 9,5 | 1   | 23   | 1 | 46,59 | 4 |
| 665461 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 3,75 | 3,50 | 15,00 | 16,88 | 2   | 1,5 | 2   | 3   | 3   | 9   | 4,5 | 25   | 1 | 48,88 | 4 |
| 665746 | 583,33 | 5,83 | 3,25 | 3,50 | 3,25 | 3,50 | 13,50 | 15,19 | 3   | 1   | 2,5 | 2,5 | 1   | 8,5 | 7   | 25,5 | 1 | 47,52 | 4 |
| 666172 | 600    | 6,00 | 3,50 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 15,50 | 17,44 | 3   | 1,5 | 2,5 | 3   | 3   | 9   | 10  | 32   | 1 | 56,44 | 5 |
| 666428 | 550    | 5,50 | 3,75 | 2,75 | 3,75 | 3,75 | 14,00 | 15,75 | 2,5 | 2   | 2   | 3   | 1   | 7,5 | 7   | 25   | 1 | 47,25 | 4 |
| 666583 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 3   | 1,5 | 1,5 | 3   | 3   | 8   | 10  | 30   | 1 | 54,72 | 5 |
| 667074 | 500    | 5,00 | 3,25 | 3,50 | 3,25 | 3,50 | 13,50 | 15,19 | 2   | 1   | 2   | 3   | 3   | 8   | 5   | 24   | 1 | 45,19 | 4 |
| 671280 | 600    | 6,00 | 4,00 | 2,75 | 2,75 | 3,75 | 13,25 | 14,91 | 3   | 2   | 2   | 2   | 2   | 7,5 | 2   | 20,5 | 1 | 42,41 | 3 |
| 675765 | 600    | 6,00 | 3,50 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 15,25 | 17,16 | 3   | 0,5 | 2,5 | 3   | 3   | 8   | 3   | 23   | 1 | 47,16 | 4 |
| 677145 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 2,75 | 13,75 | 15,47 | 2,5 | 2,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 6,5 | 10  | 26   | 0 | 47,47 | 4 |
| 677747 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 3,75 | 4,00 | 15,50 | 17,44 | 3   | 3   | 1,5 | 3   | 2   | 8,5 | 3   | 24   | 1 | 48,44 | 4 |
| 69180B | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 16,00 | 18,00 | 3   | 2   | 2,5 | 3   | 2,5 | 9   | 10  | 32   | 1 | 57,00 | 5 |
| 705664 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 2,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 2   | 9   | 10  | 30   | 0 | 53,72 | 5 |
| 705729 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 3   | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 7,5 | 7   | 26,5 | 1 | 51,22 | 4 |
| 705910 | 600    | 6,00 | 3,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 14,75 | 16,59 | 2,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2   | 8   | 9,5 | 26,5 | 1 | 50,09 | 4 |
| 706142 | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 3   | 2   | 3   | 2   | 3   | 9   | 10  | 32   | 1 | 56,72 | 5 |
| 706155 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 3   | 1   | 1,5 | 3   | 2,5 | 8   | 10  | 29   | 1 | 53,72 | 5 |
| 706184 | 354,76 | 3,55 | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 3,50 | 15,00 | 16,88 | 2   | 1   | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 8   | 4   | 22,5 | 1 | 43,92 | 3 |
| 706618 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 3,50 | 4,00 | 15,25 | 17,16 | 3   | 1,5 | 2   | 3   | 3   | 9   | 3   | 24,5 | 1 | 48,66 | 4 |
| 706799 | 600    | 6,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 15,50 | 17,44 | 3   | 2,5 | 1,5 | 3   | 2   | 7,5 | 5   | 24,5 | 1 | 48,94 | 4 |
| 707015 | 600    | 6,00 | 3,50 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 15,50 | 17,44 | 2   | 3   | 2,5 | 3   | 3   | 7,5 | 6   | 27   | 1 | 51,44 | 4 |
| 707620 | 558,33 | 5,58 | 3,00 | 3,75 | 3,00 | 2,75 | 12,50 | 14,06 | 2,5 | 2   | 2   | 3   | 1,5 | 8   | 9   | 28   | 1 | 48,65 | 4 |
| 707675 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 3,50 | 4,00 | 15,25 | 17,16 | 3   | 2   | 2   | 2   | 3   | 8   | 8   | 28   | 1 | 52,16 | 5 |
| 707963 | 600    | 6,00 | 3,50 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 15,25 | 17,16 | 1   | 1   | 2   | 3   | 2   | 7   | 10  | 26   | 1 | 50,16 | 4 |
| 708344 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 9   | 10  | 34   | 1 | 58,72 | 5 |
| 708454 | 600    | 6,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 2   | 2   | 3   | 2,5 | 1,5 | 9,5 | 7   | 27,5 | 1 | 52,22 | 5 |
| 708467 | 458,33 | 4,58 | 4,00 | 2,75 | 2,75 | 3,75 | 13,25 | 14,91 | 3   | 3   | 2,5 | 2   | 1,5 | 6,5 | 2   | 20,5 | 1 | 40,99 | 3 |
| 708797 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 9,5 | 8   | 32,5 | 1 | 57,22 | 5 |
| 709042 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 3   | 2   | 2,5 | 2   | 1,5 | 8,5 | 4   | 23,5 | 1 | 48,22 | 4 |
| 709220 | 558,33 | 5,58 | 3,50 | 3,25 | 3,25 | 3,50 | 13,50 | 15,19 | 2,5 | 2   | 2   | 2   | 1,5 | 8,5 | 6   | 24,5 | 1 | 46,27 | 4 |

|        |        |      |      |      |      |      |       |       |     |     |     |     |     |     |     |      |   |       |   |
|--------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|-------|---|
| 709259 | 600    | 6,00 | 3,50 | 4,00 | 3,25 | 4,00 | 14,75 | 16,59 | 3   | 2   | 2,5 | 1,5 | 3   | 9,5 | 10  | 31,5 | 1 | 55,09 | 5 |
| 709709 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 3   | 1,5 | 2,5 | 3   | 3   | 8,5 | 10  | 31,5 | 1 | 56,22 | 5 |
| 710060 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 9   | 10  | 34   | 1 | 58,72 | 5 |
| 710316 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 3,50 | 4,00 | 15,25 | 17,16 | 2   | 2   | 2   | 3   | 3   | 10  | 7   | 29   | 1 | 53,16 | 5 |
| 710510 | 600    | 6,00 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 3,75 | 15,00 | 16,88 | 3   | 2   | 2   | 2   | 3   | 9,5 | 8,5 | 30   | 1 | 53,88 | 5 |
| 710552 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 3,75 | 15,50 | 17,44 | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 10  | 8   | 33   | 1 | 57,44 | 5 |
| 710620 | 600    | 6,00 | 3,50 | 2,75 | 4,00 | 4,00 | 14,25 | 16,03 | 3   | 0,5 | 2   | 3   | 2,5 | 7,5 | 5   | 23,5 | 1 | 46,53 | 4 |
| 710659 | 591,67 | 5,92 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 16,00 | 18,00 | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 10  | 2,5 | 27,5 | 0 | 51,42 | 4 |
| 710785 | 600    | 6,00 | 3,25 | 3,00 | 3,75 | 4,00 | 14,00 | 15,75 | 3   | 2   | 1,5 | 2   | 3   | 7   | 7   | 25,5 | 1 | 48,25 | 4 |
| 711302 | 600    | 6,00 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 3,75 | 15,00 | 16,88 | 2,5 | 2   | 3   | 1,5 | 3   | 8   | 3   | 23   | 1 | 46,88 | 4 |
| 711315 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,25 | 4,00 | 4,00 | 15,25 | 17,16 | 2,5 | 1   | 1,5 | 3   | 1   | 9   | 10  | 28   | 1 | 52,16 | 5 |
| 711577 | 600    | 6,00 | 3,50 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 15,50 | 17,44 | 3   | 3   | 1,5 | 3   | 3   | 8   | 3   | 24,5 | 1 | 48,94 | 4 |
| 711674 | 600    | 6,00 | 3,75 | 3,75 | 3,25 | 3,75 | 14,50 | 16,31 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3   | 3   | 9   | 10  | 32,5 | 1 | 55,81 | 5 |
| 711713 | 583,33 | 5,83 | 3,50 | 2,75 | 4,00 | 3,00 | 13,25 | 14,91 | 2   | 3   | 2,5 | 2,5 | 3   | 9   | 6   | 28   | 1 | 49,74 | 4 |
| 711878 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 3,25 | 15,00 | 16,88 | 3   | 3   | 3   | 2,5 | 2,5 | 9,5 | 7   | 30,5 | 1 | 54,38 | 5 |
| 712327 | 600    | 6,00 | 2,75 | 4,00 | 3,50 | 3,50 | 13,75 | 15,47 | 3   | 2   | 2   | 1,5 | 3   | 8,5 | 4   | 24   | 1 | 46,47 | 4 |
| 712356 | 600    | 6,00 | 3,50 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 15,50 | 17,44 | 3   | 2   | 1,5 | 3   | 2   | 9   | 9   | 29,5 | 1 | 53,94 | 5 |
| 712563 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 3,75 | 4,00 | 15,50 | 17,44 | 3   | 3   | 2,5 | 2,5 | 3   | 8   | 1   | 23   | 1 | 47,44 | 4 |
| 713290 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 2   | 1   | 2,5 | 3   | 1,5 | 7,5 | 7   | 24,5 | 1 | 49,22 | 4 |
| 713847 | 600    | 6,00 | 3,25 | 3,25 | 4,00 | 3,75 | 14,25 | 16,03 | 3   | 1   | 3   | 2,5 | 3   | 8   | 10  | 30,5 | 1 | 53,53 | 5 |
| 714215 | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 3,50 | 15,00 | 16,88 | 3   | 3   | 2   | 2,5 | 2,5 | 9   | 10  | 32   | 1 | 55,88 | 5 |
| 714383 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 3,25 | 15,00 | 16,88 | 3   | 2   | 2,5 | 3   | 3   | 9   | 6   | 28,5 | 1 | 52,38 | 5 |
| 714671 | 600    | 6,00 | 3,50 | 4,00 | 3,25 | 4,00 | 14,75 | 16,59 | 1,5 | 1,5 | 3   | 2,5 | 3   | 8   | 10  | 29,5 | 1 | 53,09 | 5 |
| 714833 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 3   | 3   | 3   | 2,5 | 3   | 9   | 9,5 | 33   | 1 | 57,72 | 5 |
| 714859 | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 16,00 | 18,00 | 3   | 1,5 | 1,5 | 3   | 1,5 | 9   | 4   | 23,5 | 1 | 48,50 | 4 |
| 714969 | 600    | 6,00 | 3,25 | 3,25 | 4,00 | 3,75 | 14,25 | 16,03 | 1,5 | 0   | 2   | 2   | 1,5 | 8,5 | 3   | 18,5 | 1 | 41,53 | 3 |
| 715162 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 3,25 | 15,00 | 16,88 | 3   | 2   | 3   | 3   | 2,5 | 9   | 7   | 29,5 | 1 | 53,38 | 5 |
| 715476 | 600    | 6,00 | 3,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 14,75 | 16,59 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 1,5 | 3   | 9   | 4   | 24   | 1 | 47,59 | 4 |
| 715764 | 100    | 1,00 | 3,25 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,00 | 16,88 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0 | 17,88 | 0 |
| 716174 | 600    | 6,00 | 2,75 | 4,00 | 3,50 | 3,50 | 13,75 | 15,47 | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 8   | 8   | 30   | 1 | 52,47 | 5 |
| 716912 | 600    | 6,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 15,50 | 17,44 | 2,5 | 2   | 2   | 3   | 3   | 9,5 | 7   | 29   | 1 | 53,44 | 5 |
| 716983 | 569,04 | 5,69 | 3,00 | 3,75 | 3,00 | 2,75 | 12,50 | 14,06 | 2   | 1   | 2,5 | 2,5 | 1,5 | 7   | 8   | 24,5 | 1 | 45,25 | 4 |

|        |        |      |      |      |      |      |       |       |     |     |     |     |     |     |     |      |   |       |   |
|--------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|-------|---|
| 717348 | 477,38 | 4,77 | 3,75 | 2,75 | 3,75 | 3,75 | 14,00 | 15,75 | 1,5 | 3   | 2   | 3   | 2,5 | 8,5 | 6   | 26,5 | 1 | 48,02 | 4 |
| 728670 | 583,33 | 5,83 | 4,00 | 3,50 | 4,00 | 4,00 | 15,50 | 17,44 | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 9,5 | 10  | 33,5 | 1 | 57,77 | 5 |
| 728751 | 600    | 6,00 | 3,00 | 3,75 | 3,00 | 2,75 | 12,50 | 14,06 | 3   | 2,5 | 2   | 2,5 | 2,5 | 8,5 | 5   | 26   | 1 | 47,06 | 4 |
| 728829 |        | 5,75 |      |      |      |      |       | 17,00 | 2,5 | 2   | 3   | 3   | 3   | 9,5 | 4   | 27   | 0 | 49,75 | 4 |
| 728955 | 585,71 | 5,86 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 4,00 | 13,75 | 15,47 | 2,5 | 1,5 | 2   | 2   | 2   | 8   | 3   | 21   | 0 | 42,33 | 3 |
| 729349 | 600    | 6,00 | 3,25 | 3,00 | 3,75 | 4,00 | 14,00 | 15,75 | 1,5 | 1,5 | 2   | 3   | 3   | 8,5 | 10  | 29,5 | 1 | 52,25 | 5 |
| 729352 | 600    | 6,00 | 3,25 | 3,25 | 3,50 | 4,00 | 14,00 | 15,75 | 3   | 1   | 1,5 | 1,5 | 2   | 9   | 2   | 20   | 1 | 42,75 | 3 |
| 729514 | 600    | 6,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 3   | 2,5 | 2,5 | 3   | 3   | 9   | 10  | 33   | 1 | 57,72 | 5 |
| 729718 | 591,67 | 5,92 | 3,50 | 2,75 | 4,00 | 4,00 | 14,25 | 16,03 | 3   | 2   | 1,5 | 2,5 | 2   | 7   | 3   | 21   | 1 | 43,95 | 3 |
| 730503 | 591,67 | 5,92 | 2,75 | 4,00 | 3,50 | 3,50 | 13,75 | 15,47 | 3   | 2,5 | 2,5 | 3   | 2   | 8,5 | 3   | 24,5 | 1 | 46,89 | 4 |
| 730875 | 600    | 6,00 | 3,50 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 15,25 | 17,16 | 2   | 2   | 2,5 | 3   | 3   | 7   | 3   | 22,5 | 1 | 46,66 | 4 |
| 732103 | 379,77 | 3,80 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 3,50 | 14,75 | 16,59 | 2   | 1,5 | 2,5 | 2   | 1,5 | 8   | 3   | 20,5 | 1 | 41,89 | 3 |
| 732190 | 583,33 | 5,83 | 4,00 | 3,50 | 4,00 | 4,00 | 15,50 | 17,44 | 2,5 | 1,5 | 2,5 | 3   | 3   | 9,5 | 4   | 26   | 1 | 50,27 | 4 |
| 732365 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 9,5 | 8,5 | 33   | 1 | 57,72 | 5 |
| 732378 | 0      | 0,00 | 3,50 | 3,25 | 3,25 | 3,50 | 13,50 | 15,19 | 1   | 1,5 | 3   | 3   | 1   | 8   | 7   | 24,5 | 1 | 40,69 | 3 |
| 769927 | 600    | 6,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 3,25 | 15,00 | 16,88 | 3   | 2   | 2,5 | 3   | 3   | 9,5 | 10  | 33   | 1 | 56,88 | 5 |
| 770149 | 600    | 6,00 | 3,50 | 4,00 | 3,25 | 2,50 | 13,25 | 14,91 | 2   | 1,5 | 2,5 | 1,5 | 2   | 7,5 | 8   | 25   | 1 | 46,91 | 4 |
| 770518 | 600    | 6,00 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 4,00 | 13,75 | 15,47 | 3   | 1,5 | 2   | 3   | 2   | 9,5 | 2   | 23   | 1 | 45,47 | 4 |
| 770835 | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 3   | 2,5 | 3   | 3   | 3   | 9,5 | 10  | 34   | 1 | 58,72 | 5 |
| 771164 | 566,66 | 5,67 | 3,25 | 3,25 | 3,50 | 4,00 | 14,00 | 15,75 | 3   | 2   | 2   | 3   | 1,5 | 9,5 | 9   | 30   | 0 | 51,42 | 4 |
| 772448 | 0      | 0,00 | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 3,50 | 15,00 | 16,88 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0 | 16,88 | 0 |
| 775021 | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 9   | 10  | 34   | 1 | 58,72 | 5 |
| 778866 | 600    | 6,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 9,5 | 10  | 34,5 | 1 | 59,22 | 5 |
| 779014 | 591,67 | 5,92 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 16,00 | 18,00 | 3   | 3   | 2,5 | 3   | 2,5 | 9,5 | 10  | 33,5 | 1 | 58,42 | 5 |
| 779658 | 600    | 6,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 15,50 | 17,44 | 3   | 2   | 2   | 2   | 2,5 | 8   | 7   | 26,5 | 1 | 50,94 | 4 |
| 779755 | 513,1  | 5,13 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 4,00 | 13,75 | 15,47 | 3   | 3   | 1   | 1   | 3   | 9   | 4,5 | 24,5 | 1 | 46,10 | 4 |
| 780236 | 583,33 | 5,83 | 3,75 | 3,50 | 3,75 | 3,50 | 14,50 | 16,31 | 2,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1   | 9   | 9   | 26   | 0 | 48,15 | 4 |
| 780469 | 554,76 | 5,55 | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 3,50 | 15,00 | 16,88 | 3   | 1,5 | 2   | 1,5 | 1   | 7   | 2   | 18   | 1 | 41,42 | 3 |
| 780540 | 583,33 | 5,83 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 3   | 3   | 3   | 2,5 | 3   | 9,5 | 10  | 34   | 1 | 58,55 | 5 |
| 780731 | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 16,00 | 18,00 | 3   | 1,5 | 2   | 3   | 3   | 9   | 7   | 28,5 | 1 | 53,50 | 5 |
| 780841 | 583,33 | 5,83 | 4,00 | 3,25 | 3,00 | 2,50 | 12,75 | 14,34 | 2   | 1   | 2   | 2   | 2,5 | 7,5 | 8   | 25   | 1 | 46,18 | 4 |
| 780870 | 600    | 6,00 | 3,75 | 3,75 | 3,25 | 3,75 | 14,50 | 16,31 | 3   | 2   | 2,5 | 2   | 2,5 | 8   | 10  | 30   | 1 | 53,31 | 5 |

|        |        |      |      |      |      |      |       |       |     |     |     |     |     |     |     |      |   |       |   |
|--------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|-------|---|
| 781439 | 566,66 | 5,67 | 3,00 | 2,25 | 2,25 | 2,00 | 9,50  | 10,69 | 3   | 1   | 1,5 | 2   | 0,5 | 7,5 | 10  | 25,5 | 0 | 41,85 | 3 |
| 781442 | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 3,75 | 15,25 | 17,16 | 2   | 1,5 | 2   | 3   | 1,5 | 8,5 | 8,5 | 27   | 1 | 51,16 | 4 |
| 781594 | 566,67 | 5,67 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 16,00 | 18,00 | 3   | 3   | 2,5 | 3   | 3   | 9   | 8   | 31,5 | 1 | 56,17 | 5 |
| 781866 | 600    | 6,00 | 3,75 | 3,50 | 4,00 | 3,25 | 14,50 | 16,31 | 2   | 0   | 3   | 2   | 2   | 8,5 | 10  | 27,5 | 1 | 50,81 | 4 |
| 782001 | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 16,00 | 18,00 | 3   | 3   | 3   | 3   | 2,5 | 10  | 4   | 28,5 | 1 | 53,50 | 5 |
| 782399 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 2   | 2,5 | 3   | 3   | 3   | 9   | 9,5 | 32   | 1 | 56,72 | 5 |
| 782674 | 548,81 | 5,49 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 16,00 | 18,00 | 2   | 2,5 | 3   | 3   | 2,5 | 9,5 | 10  | 32,5 | 1 | 56,99 | 5 |
| 783204 | 600    | 6,00 | 3,50 | 4,00 | 3,25 | 2,50 | 13,25 | 14,91 | 2   | 2   | 2   | 3   | 2   | 8,5 | 2   | 21,5 | 1 | 43,41 | 3 |
| 783466 | 600    | 6,00 | 3,50 | 4,00 | 3,25 | 4,00 | 14,75 | 16,59 | 2   | 2,5 | 2,5 | 3   | 3   | 9   | 10  | 32   | 1 | 55,59 | 5 |
| 783770 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 3   | 3   | 3   | 0   | 1,5 | 9,5 | 4   | 24   | 1 | 48,72 | 4 |
| 783848 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,75 | 17,72 | 2,5 | 3   | 2,5 | 3   | 3   | 9   | 3   | 26   | 1 | 50,72 | 4 |
| 784025 | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 3,50 | 3,75 | 15,25 | 17,16 | 3   | 2   | 2,5 | 3   | 1,5 | 9,5 | 3   | 24,5 | 1 | 48,66 | 4 |
| 787514 | 434,53 | 4,35 | 3,50 | 3,25 | 4,00 | 3,50 | 14,25 | 16,03 | 2   | 1,5 | 2   | 2   | 0,5 | 8,5 | 3   | 19,5 | 1 | 40,88 | 3 |
| 787556 | 600    | 6,00 | 3,25 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,00 | 16,88 | 2   | 2   | 2   | 2,5 | 2   | 8,5 | 7   | 26   | 1 | 49,88 | 4 |
| 787598 | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 16,00 | 18,00 | 3   | 2   | 2,5 | 3   | 3   | 9   | 3   | 25,5 | 1 | 50,50 | 4 |
| 788843 | 591,67 | 5,92 | 3,25 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 15,00 | 16,88 | 2,5 | 2,5 | 1,5 | 3   | 1,5 | 7,5 | 8   | 26,5 | 1 | 50,29 | 4 |
| 789062 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,50 | 4,00 | 4,00 | 15,50 | 17,44 | 3   | 2   | 3   | 3   | 3   | 9   | 4   | 27   | 1 | 51,44 | 4 |
| 790174 | 452,38 | 4,52 | 3,50 | 3,25 | 3,25 | 3,50 | 13,50 | 15,19 | 3   | 2   | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 0   | 10  | 19,5 | 0 | 39,21 | 3 |
| 79266V | 600    | 6,00 | 3,50 | 3,25 | 4,00 | 3,50 | 14,25 | 16,03 | 2   | 1   | 3   | 2,5 | 2,5 | 7   | 9   | 27   | 1 | 50,03 | 4 |
| 800925 | 600    | 6,00 | 3,25 | 3,25 | 3,75 | 1,00 | 11,25 | 12,66 | 1,5 | 0   | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 8,5 | 5   | 19,5 | 1 | 39,16 | 3 |
| 810724 | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 15,75 | 17,72 | 2   | 2   | 1,5 | 2,5 | 2   | 6   | 6   | 22   | 0 | 45,72 | 4 |
| 810740 | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 15,75 | 17,72 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 1 | 24,72 | 0 |
| 829582 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 14,50 | 16,31 | 2,5 | 2   | 1,5 | 3   | 2   | 10  | 8   | 29   | 1 | 52,31 | 5 |
| 829883 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 14,50 | 16,31 | 3   | 2   | 2   | 2   | 2   | 8   | 3   | 22   | 1 | 45,31 | 4 |
| 830173 | 600    | 6,00 | 3,25 | 3,25 | 3,75 | 1,00 | 11,25 | 12,66 | 2   | 2   | 1,5 | 1,5 | 1   | 8   | 3   | 19   | 1 | 38,66 | 3 |
| 830296 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 14,50 | 16,31 | 3   | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 9   | 10  | 31   | 1 | 54,31 | 5 |
| 878504 | 546,43 | 5,46 | 3,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 14,75 | 16,59 | 3   | 2   | 2,5 | 2,5 | 2   | 9   | 4   | 25   | 1 | 48,06 | 4 |
| 887401 | 600    | 6,00 | 4,00 | 2,75 | 2,75 | 3,75 | 13,25 | 14,91 | 2   | 1,5 | 0,5 | 2,5 | 3   | 9   | 5   | 23,5 | 0 | 44,41 | 3 |
| 888840 | 600    | 6,00 | 3,75 | 4,00 | 4,00 | 3,25 | 15,00 | 16,88 | 2,5 | 1,5 | 1,5 | 2   | 3   | 9,5 | 7,5 | 27,5 | 1 | 51,38 | 4 |
| 888866 | 550    | 5,50 | 3,75 | 3,50 | 3,75 | 3,50 | 14,50 | 16,31 | 0,5 | 2,5 | 2   | 3   | 3   | 9,5 | 8   | 28,5 | 0 | 50,31 | 4 |
| 894258 | 258,33 | 2,58 | 3,25 | 3,50 | 4,00 | 3,50 | 14,25 | 16,03 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0 | 18,61 | 0 |
| 894274 | 583,33 | 5,83 | 3,50 | 2,75 | 4,00 | 3,00 | 13,25 | 14,91 | 3   | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 3   | 9,5 | 10  | 32   | 0 | 52,74 | 5 |

|        |        |      |      |      |      |      |       |       |     |     |     |     |     |     |     |      |   |       |   |
|--------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|-------|---|
| 894287 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 4,00 | 3,75 | 15,50 | 17,44 | 3   | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2   | 9   | 1   | 19,5 | 1 | 43,94 | 3 |
| 894449 | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,75 | 15,75 | 17,72 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 1 | 24,72 | 0 |
| 900304 | 600    | 6,00 | 4,00 | 3,75 | 3,75 | 4,00 | 15,50 | 17,44 | 2,5 | 2   | 2   | 2   | 3   | 9,5 | 7   | 28   | 1 | 52,44 | 5 |
| 900472 | 600    | 6,00 | 3,75 | 3,75 | 3,25 | 3,75 | 14,50 | 16,31 | 3   | 3   | 3   | 2   | 3   | 9,5 | 10  | 33,5 | 1 | 56,81 | 5 |
| 901154 | 600    | 6,00 | 3,50 | 3,25 | 4,00 | 3,50 | 14,25 | 16,03 | 1,5 | 1   | 2   | 0   | 3   | 9,5 | 10  | 27   | 1 | 50,03 | 4 |
| 911584 | 0      | 0,00 | 3,50 |      |      |      | 3,50  | 3,94  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0 | 3,94  | 0 |
| 959122 | 583,33 | 5,83 | 4,00 | 3,75 | 3,75 | 4,00 | 15,50 | 17,44 | 2   | 2   | 3   | 3   | 2   | 9,5 | 3   | 24,5 | 1 | 48,77 | 4 |
| 959177 | 585,71 | 5,86 | 3,50 | 2,75 | 4,00 | 3,00 | 13,25 | 14,91 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0 | 20,76 | 0 |
| 959193 | 600    | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 16,00 | 18,00 | 3   | 2   | 1,5 | 3   | 2   | 8   | 10  | 29,5 | 1 | 54,50 | 5 |
| 983075 | 0      | 0,00 | 4,00 | 3,25 | 3,00 | 2,50 | 12,75 | 14,34 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0 | 14,34 | 0 |
| k81591 | 100    | 1,00 | 3,50 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 14,75 | 16,59 | 2,5 | 3   | 3   | 2   | 2,5 | 7,5 | 3,5 | 24   | 1 | 42,59 | 3 |