Tabla Fischer al 95% P(F(g.l.numer,g.l.denom) < valor tabulado) = 0.95 a I numer g.l.denom 3 4 5 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 24 30 40 60 120 1.000.000 161.45 199.50 215.71 224.58 230.16 233.99 236.77 238.88 240.54 241.88 242.98 243.91 244 69 245.36 245.95 246.46 246.92 247.32 248.01 249.05 250.10 251.14 252.20 253.25 254.31 19,00 19,16 19,25 19,30 19,33 19,40 19,40 19.41 19,42 19,43 19,44 19,44 19,45 19,45 19,46 19,47 19.48 19,49 19,50 19,35 19,37 19,38 19,42 19,43 10.13 9.55 9.28 9.12 9.01 8.94 8.89 8.85 8,81 8.79 8.76 8.74 8.73 8.71 8,70 8.69 8.68 8.67 8.66 8.64 8,62 8.57 8.55 8.53 4 7,71 6,94 6.59 6,39 6.26 6.16 6.09 6.04 6.00 5,96 5.94 5.91 5.89 5.87 5.86 5.84 5,82 5,80 5.77 5,75 5,72 5.69 5.66 5.63 5.83 6,61 5,79 5,19 4,95 4,88 4,82 4,77 4,74 4,70 4,68 4,66 4,64 4,62 4,60 4,58 4,56 4,53 4,50 4,46 4,43 4,40 4,37 5.99 5.14 4.39 3.96 3.94 3.87 3.70 6 4.76 4.53 4.28 4.21 4.15 4.10 4.06 4.03 4.00 3.98 3.92 3.91 3.90 3.84 3.81 3.77 3.74 3.67 5.59 4.74 4.35 4,12 3.97 3.87 3.79 3.73 3.68 3.64 3.57 3.55 3.53 3.51 3.49 3,47 3.44 3.41 3.38 3.34 3.30 3.27 3.23 5.32 4.46 4.07 3.84 3,69 3,58 3.50 3.44 3.39 3.35 3.31 3,28 3,26 3,24 3,22 3.20 3.19 3,17 3.15 3.12 3.08 3.04 3.01 2.97 2.93 4,26 3,63 3,14 3,05 2,99 2,96 2,94 2,90 2,86 2,83 5.12 3.86 3.48 3.37 3.29 3.23 3.18 3.10 3.07 3.03 3.01 2.97 2.79 2.75 2.71 10 4.96 4.10 3.71 3.48 3.33 3.22 3.14 3.07 3.02 2.98 2.94 2.91 2.89 2.86 2.85 2.83 2.81 2.80 2.77 2.74 2.70 2.66 2.58 2.54 2.62 11 4,84 3.98 3.59 3.36 3,20 3.09 3.01 2.95 2.90 2.85 2.82 2,79 2.76 2.74 2,72 2,70 2.69 2.67 2.65 2.61 2.57 2.53 2.49 2.45 2,40 12 4,75 2,75 3.89 3.49 3.26 3.11 3.00 2.91 2.85 2.80 2.72 2.69 2.66 2.64 2.62 2.60 2.58 2.57 2.54 2.51 2.47 2.43 2.38 2.34 13 4 67 3.81 3.41 3.18 3.03 2.92 2.83 2.77 2.71 2.67 2.63 2.60 2.58 2.55 2.53 2.51 2.50 2.48 2.46 2.42 2.38 2.34 2.30 2.25 2.21 14 4.60 3.74 3.34 2.76 2.70 2.60 2.46 2.41 15 4.54 3.68 3.29 3.06 2.90 2.79 2.71 2.64 2 59 2.54 2.51 2.48 2.45 2.42 2.40 2.38 2.37 2.35 2.33 2.29 2.25 2.20 2.16 2.11 2.07 16 4,49 3,63 3,01 2,74 2,66 2,49 2,30 2,06 2,01 17 2,61 4.45 3.59 2.96 2.70 2.55 2.49 2.45 2.33 2.26 2.15 2.10 2.06 2.01 1.96 3.20 2.81 2.41 2.38 2.35 2.31 2.29 2.27 2.23 2.19 18 4.41 3,55 3,16 2,93 2,77 2,66 2,58 2,51 2,46 2,41 2,37 2,34 2,31 2,29 2,27 2,25 2,23 2,22 2,19 2,15 2,11 2,06 2,02 1.97 1.92 2,16 19 4,38 3,52 3.13 2,90 2,74 2,63 2,54 2,48 2,42 2,38 2,34 2,31 2,28 2,26 2,23 2,21 2,18 2.11 2,07 2,03 1,98 1.93 1.88 20 4,35 3,49 3,10 2,87 2.71 2,60 2,51 2,45 2,39 2,35 2,31 2,28 2,25 2,22 2,20 2,18 2,17 2,15 2,12 2,08 2,04 1.99 1.95 1,90 1.84 21 4,32 3,47 3,07 2,84 2,68 2,57 2,49 2,42 2,37 2,32 2,28 2,25 2,22 2,20 2,18 2,16 2 14 2,12 2,10 2,05 2,01 1 96 1,92 1.87 1 81 22 4,30 3.44 3,05 2.82 2.66 2.55 2.46 2.40 2.34 2.30 2,26 2.23 2,20 2.17 2,15 2,13 2.11 2,10 2.07 2.03 1.98 1 94 1.89 1.84 1,78 23 4,28 3,42 3,03 2,80 2,64 2.53 2,44 2,37 2,32 2.27 2,24 2.20 2,18 2.15 2,13 2.11 2,09 2,08 2,05 2,01 1.96 1.91 1.86 1.81 1.76 2 78 2.36 2 25 2 22 2 15 2 13 2 11 2.09 1 89 1 73 24 4 26 3 40 3.01 2 62 2.51 2 42 2.30 2 18 2 07 2 05 2.03 1 98 1 94 1 84 1 79 25 4,24 3,39 2,99 2,76 2,60 2,49 2,40 2,34 2,28 2,24 2,20 2,16 2,14 2,11 2,09 2,07 2,05 2,04 2,01 1,96 1,92 1,87 1,82 1,77 1,71 26 2 74 2 59 2 15 1 95 1 90 1 85 1 75 1 69 4 23 3.37 2 98 2 47 2 39 2.32 2 27 2 22 2 18 2 12 2 09 2 07 2 05 2.03 2 02 1 99 1.80 27 2,96 2,73 2,46 2,13 2,06 2,04 2,00 1,97 1,93 1,88 1,84 1,79 1,73 1,67 28 4,20 3,34 2.95 2.71 2,45 2.36 2,29 2,24 2.19 2.15 2.12 2.06 2,04 2.02 2.00 1.99 1.96 1.91 1.87 1.82 1.77 1.65 29 4.18 3,33 2.93 2,70 2,55 2,43 2,35 2,28 2,22 2,18 2,14 2,10 2.08 2.05 2,03 2,01 1.99 1,97 1.94 1.90 1.85 1.81 1.75 1.70 1.64 30 4.17 2,69 2,42 2,16 2.09 2.01 1,99 1.98 1,96 1,93 1,89 1,84 1,79 1,74 1,68 1,62 2.92 2.21 2,04 31 4.16 3.30 2.91 2.68 2.52 2.41 2.32 2.25 2.20 2.15 2.11 2.08 2.05 2.03 2.00 1.98 1.96 1.95 1.92 1.88 1.83 1.78 1.73 1.67 1.61 32 4,15 1,99 1,94 1,82 3.29 2.90 2.67 2.51 2.40 2.31 2.24 2.19 2.14 2.10 2.07 2.04 2.01 1.97 1.95 1.91 1.86 1.77 1.71 1.66 1.59 33 2,50 2.13 1,98 1.96 1.94 1.85 1.64 1.58 4.14 3,28 2.89 2.66 2,39 2,30 2,23 2.18 2,09 2.06 2,03 2.00 1.93 1.90 1.81 1.76 1.70 34 2,88 2,65 1,97 1,84 1,80 4.13 3.28 2.49 2.38 2,29 2.23 2.17 2.12 2.08 2.05 2.02 1.99 1.95 1.93 1.92 1.89 1.75 1.69 1.63 1.57 35 3.27 2.87 2.64 2.49 2.37 2.29 2.22 2.11 2.01 1.99 1.96 1.94 1.91 1.88 1.83 1.79 1.74 1.62 1.56 4.12 2.16 2.07 2.04 1.92 1.68 36 4.11 3,26 2.87 2.63 2.48 2.36 2,28 2,21 2.15 2.11 2.07 2,03 2.00 1.98 1.95 1.93 1.92 1.90 1.87 1.82 1.78 1.73 1.67 1.61 1.55 37 2.10 1.95 1.93 1.89 1.82 1.77 1.54 4.11 3.25 2.86 2.63 2.47 2.36 2.27 2.20 2.14 2.06 2.02 2.00 1.97 1.91 1.86 1.72 1.66 1.60 38 4 10 3.24 2.85 2.62 2.46 2.35 2.26 2.19 2.14 2.09 2.05 2.02 1.99 1.96 1.94 1.92 1 90 1.88 1.85 1.81 1.76 1.71 1.65 1.59 1.53 39 4.09 3,24 2.85 2.61 2.46 2.34 2,26 2,19 2,13 2.08 2.04 2,01 1.98 1.95 1.93 1.91 1.89 1.88 1.85 1.80 1.75 1.70 1.65 1.52 40 4.08 3.23 2.84 2.61 2.45 2.34 2.25 2.18 2.12 2.08 2.04 2.00 1.97 1.95 1.92 1.90 1 89 1.87 1.84 1.79 1.74 1 69 1.64 1.58 1.51 41 4,08 2,83 2,60 2,44 2,17 2,12 2,07 2,00 1,92 1,90 1,86 1,83 1.79 1,74 1.94 1,73 42 2.59 1.78 1.56 1.49 4.07 3.22 2.83 2.44 2.32 2.24 2.17 2.11 2.06 2.03 1.99 1.96 1.91 1.89 1.87 1.86 1.83 1.68 1.62 43 4,07 2.82 2.59 2,43 2,11 1,99 1,96 1,91 1.89 1,85 1.77 1,72 1,67 1.55 1,48 3.21 2.32 2.23 2.16 2.06 2.02 1.93 1.87 1.82 1.62 2,43 2,23 2,10 1.67 44 4.06 3,21 2,82 2,58 2,31 2,16 2,05 2,01 1.98 1.95 1.92 1.90 1.88 1.86 1,84 1.81 1.77 1,72 1.61 1.55 1.48 45 4,06 3,20 2,81 2,58 2,42 2,31 2,22 2,15 2,10 2,05 2,01 1,97 1.94 1,92 1,89 1,87 1,86 1,84 1,81 1,76 1,71 1.66 1,60 1,54 1,47 46 4,05 3,20 2,81 2,57 2,42 2,30 2,22 2,15 2,09 2,04 2,00 1,97 1 94 1,91 1,89 1,87 1.85 1,83 1,80 1,76 1,71 1 65 1,60 1.53 1,46 47 4,05 3,20 2.80 2,57 2,41 2,30 2,21 2,14 2.09 2.04 2,00 1.96 1.93 1.91 1.88 1,86 1.84 1,83 1.80 1.75 1,70 1.65 1.59 1.53 1.46 48 4,04 3 19 2,80 2,41 2 14 2.08 1.96 1 93 1.90 1.88 1,86 1 84 1.82 1 79 1,75 1 70 1 64 1 45 2 29 2.21 2.03 3 19 2.56 2 40 2 13 1 74 1 69 1.58 1.52 49 4 04 2 79 2 29 2 20 2.08 2.03 1 99 1.96 1 93 1.90 1 88 1 85 1 84 1 82 1 79 1 64 1 44 50 4.03 3.18 2.79 2,56 2.40 2.29 2.20 2.13 2.07 1.99 1.95 1.92 1.89 1.87 1,85 1.81 1.78 1,74 1,69 1.63 1,58 1.51 1.44 51 3 18 2 55 2.02 1 98 1 89 1.87 1.85 1.81 1 73 1 68 1 63 1.51 1 43 4 03 2 79 2 40 2 28 2 20 2 13 2 07 1 95 1 92 1.83 1 78 1.57 52 4,03 3,18 2,19 2,07 1,94 1,91 1,86 1,84 1,81 1,78 1,68 1,50 1,43 55 4,02 3,16 2.77 2.54 2.38 2.27 2,18 2,11 2,06 2,01 1.97 1,93 1.90 1.88 1,85 1.83 1.81 1.79 1,76 1.72 1,67 1.61 1.55 1.49 1,41 60 4,00 3,15 2.76 2,53 2,37 2,25 2,17 2,10 2.04 1.99 1.95 1,92 1.89 1.86 1.84 1.82 1.80 1.78 1.75 1.70 1,65 1.59 1.53 1.47 1.39 65 3,99 3.14 2,51 2,36 2,15 2.08 2.03 1,98 1.94 1.90 1.87 1.85 1,82 1.80 1.78 1,76 1,73 1,69 1,63 1.45 2,24 3.13 2.50 2.14 2.07 1.84 1.81 1.75 1.72 1.57 1.50 1.44 70 3.98 2.74 2.35 2.23 2.02 1.97 1.93 1.89 1.86 1.79 1.77 1.67 1.62 1.35 90 3.95 2.71 2.32 2.20 2.04 1.99 1.94 1.90 1.86 1.80 1.78 1.76 1.74 1.72 1.69 1.64 1.59 1.53 1.46 1.39 1,30 1.97 1.71 1.52 100 3.94 3.09 2.70 2.46 2,31 2,19 2.10 2.03 1.93 1,89 1.85 1.82 1.79 1.77 1.75 1.73 1.68 1.63 1.57 1.45 1.38 1,28 120 3,92 3,07 2,68 2.45 2,29 2.18 2,09 2,02 1,96 1.91 1.87 1,83 1.80 1.78 1,75 1,73 1.71 1,69 1,66 1.61 1.55 1.25 1.52 1.39 1.000.000 3.84 3.00 2.60 2.37 2.21 2.10 2.01 1.94 1.88 1.83 1.79 1.75 1.72 1.69 1.67 1.64 1.62 1.60 1.57 1.46 1.32 1.00

Tabla Fischer al 90% P(F(g.l.numer,g.l.denom) < valor tabulado) = 0.90 a.l.numer. g.l.denom 3 4 5 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 24 30 40 60 120 1.000.000 39.86 49.50 53.59 55.83 57.24 58.20 58.91 59.44 59.86 60.19 60.47 60.71 60.90 61.07 61.22 61.35 61.46 61.57 61.74 62.00 62.26 62.53 62.79 63.06 63.33 9,00 9,24 9,29 9,37 9,38 9,39 9,41 9,41 9,42 9,43 9.44 9,44 9,45 9,46 9.47 9,48 9,49 9,16 9,40 9,42 9,43 5,46 5.54 5.39 5.34 5.31 5.28 5.27 5,25 5,24 5.23 5.22 5,22 5.21 5.20 5,20 5.20 5.19 5.18 5.18 5.15 5.14 5,13 4 4.54 4.32 4.19 4 11 4.05 4.01 3,98 3,95 3.94 3,92 3,91 3,90 3,89 3.88 3,87 3.86 3,86 3,85 3,84 3.83 3,82 3.80 3,79 3,78 3,76 4,06 3,78 3,62 3,52 3,45 3,40 3,34 3,27 3,24 3,23 3,22 3,19 3,17 3,14 3,10 3,30 3,28 3,21 3.46 3.18 3.11 3.01 2.74 6 3.78 3.29 3.05 2.98 2.96 2.94 2.92 2.90 2.89 2.88 2.87 2.86 2.85 2.85 2.84 2.82 2.80 2.78 2.76 2.72 3.59 3.07 2.96 2.88 2.83 2.75 2.72 2.70 2.67 2.65 2.64 2.63 2.62 2.61 2.59 2.58 2.56 2.54 2.51 2.49 2.47 3.46 3.11 2.92 2.81 2.73 2.67 2.62 2.59 2.56 2.54 2,52 2.50 2.49 2.48 2.46 2.45 2.45 2.44 2.42 2.40 2,38 2.36 2.34 2.32 2,29 2,69 2,55 2,47 2,44 2,42 2,40 2,38 2,35 2,34 2,33 2,25 2,18 2,16 3.36 3.01 2.81 2.61 2.51 2.36 2.32 2.31 2.30 2.28 2.23 2.21 10 3.29 2.92 2.73 2.61 2.52 2.46 2.41 2.38 2.35 2.32 2.30 2.28 2.27 2.26 2.24 2.23 2.22 2.20 2.18 2.16 2.13 2.11 2.08 2.22 2.06 11 3,23 2,86 2.66 2.54 2.45 2.39 2.34 2.30 2.27 2.25 2,23 2,21 2,19 2.18 2,17 2.16 2.15 2.14 2,12 2.10 2.08 2.05 2.03 2.00 1.97 12 2,48 2,19 1,90 3.18 2.81 2.61 2.39 2,28 2.24 2.21 2.15 2.13 2.12 2.10 2.09 2.08 2.08 2.06 2.04 2.01 1.99 1.96 1.93 13 3.14 2.76 2.56 2.43 2,35 2.28 2.23 2.20 2.16 2.14 2.12 2.10 2.08 2.07 2.05 2.04 2.03 2.02 2.01 1.98 1.96 1.93 1.90 1.88 1 85 14 3.10 2.12 2.01 1.94 1.80 15 3.07 2.70 2.49 2.36 2.27 2.21 2.16 2.12 2 09 2.06 2.04 2.02 2.00 1 99 1 97 1.96 1 95 1.94 1 92 1.90 1 87 1 85 1.82 1 79 1.76 16 3,05 2,67 2,09 2,06 2,03 1,99 1,94 1,93 1,91 1.87 1,84 1,78 1,72 17 2,10 1,88 1,72 1,69 3.03 2.31 2.15 1.98 1.96 1.94 1.93 1.91 1.90 1.86 1.84 1.81 1.78 1.75 2.64 2.44 2.22 2.06 2.03 2.00 1.89 18 3,01 2,62 2,42 2,29 2,20 2,13 2,08 2,04 1.98 1,95 1,93 1,92 1,90 1,89 1.87 1.86 1,85 1,84 1.81 1,78 1,75 1,72 1.69 1.66 2.00 1.86 1,83 1.79 1,76 1.73 1.67 1.63 19 2,99 2,61 2,40 2,27 2,18 2,11 2,06 2,02 1.98 1,96 1.93 1.91 1,89 1.88 1.85 1.84 1.81 1.70 20 2,97 2,59 2.38 2,25 2,16 2,09 2,04 2,00 1,96 1,94 1.91 1.89 1,87 1.86 1,84 1,83 1,82 1,81 1,79 1.77 1,74 1.71 1.68 1,64 1.61 21 2,96 2,57 2,36 2,23 2,14 2,08 2,02 1,98 1,95 1,92 1,90 1,87 1,86 1 84 1,83 1.81 1.80 1 79 1,78 1,75 1,72 1 69 1,66 1 62 1 59 22 2,95 2.56 2.35 2,22 2,13 2.06 2.01 1.97 1.93 1.90 1.88 1.86 1 84 1.83 1.81 1.80 1.79 1.78 1 76 1.73 1.70 1 67 1 64 1.60 1.57 23 2,94 2.55 2,34 2.21 2,11 2.05 1.99 1,95 1,92 1.89 1,84 1.83 1.81 1.80 1.78 1.77 1,76 1.74 1,72 1,69 1.66 1,62 1.55 2 93 2 54 2 19 2 10 1 98 1 94 1.85 1 81 1 80 1 77 1 73 1 70 1 64 1.57 1.53 24 2.33 2 04 1 91 1 88 1.83 1 78 1 76 1 75 1 67 1 61 25 2,92 2,53 2,32 2,18 2,09 2,02 1,97 1,93 1,89 1,87 1,84 1,82 1,80 1,79 1,77 1,76 1,75 1,74 1,72 1,69 1,66 1,63 1,59 1,56 1,52 26 2 17 2.08 1 92 1.88 1.86 1.83 1 79 1 77 1 76 1 75 1 73 1 72 1 71 1 68 1 65 1 61 1.58 1 54 1.50 2 91 2.52 2.31 2 01 1.96 1.81 27 2,90 2,30 2,17 1,95 1,91 1,87 1,85 1,80 1,76 1,75 1,74 1,71 1,70 1,67 1,64 1,49 28 2.89 2,50 2.29 2.16 2,00 1.90 1.87 1,84 1,81 1.79 1,74 1,73 1.70 1.69 1.66 1,63 1.56 1,48 29 2,89 2,50 2,28 2,15 2,06 1.99 1.93 1.89 1.86 1,83 1,80 1.78 1.76 1.75 1,73 1,72 1 71 1,69 1.68 1.65 1,62 1.58 1.55 1.51 1.47 30 2.49 2,14 2.05 1.98 1,93 1.88 1.85 1.82 1.79 1,77 1,75 1,74 1,72 1,71 1,70 1.69 1.67 1.64 1,61 1,50 1,46 2,88 31 2.87 2.48 2.27 2.14 2.04 1.97 1.92 1.88 1.84 1.81 1.79 1.77 1.75 1.73 1.71 1.70 1.69 1.68 1.66 1.63 1.60 1.56 1.53 1.49 1.45 32 2,48 1,87 1,74 1,71 1,67 1,59 2.87 2.26 2.13 2.04 1.97 1.91 1.83 1.81 1.78 1.76 1.72 1.69 1.68 1.65 1.62 1.56 1.52 1.48 1.44 33 2,12 1.75 1.73 1.69 1.61 1.58 1.55 1.47 2,86 2.47 2,26 2,03 1.96 1.91 1.86 1.83 1.80 1.77 1.72 1.70 1.67 1,66 1.64 1.51 1.43 34 2,12 1,75 1,69 1,61 1,58 1,54 2.47 2.25 2.02 1.90 1.86 1.82 1.79 1.77 1.73 1.71 1.68 1.67 1.66 1.64 1.50 1.46 35 2.85 2.25 2.11 1.90 1.85 1.79 1.76 1.74 1.72 1.70 1.69 1.67 1.65 1.60 1.57 1.53 1.50 1.46 2.46 2.02 1.95 1.82 1.66 1.63 1.41 36 2,85 2.46 2,24 2.11 2.01 1.94 1.89 1.85 1.81 1.78 1.76 1.73 1.71 1.70 1.68 1.67 1.66 1,65 1.63 1.60 1.56 1.53 1.49 1.45 1.40 37 1.89 1.84 1.81 1.78 1.73 1.69 1.68 1.66 1.64 1.59 1.56 1.52 1.44 2.85 2.45 2.24 2.10 2.01 1.94 1.75 1.71 1.65 1.62 1.48 1.40 38 2.84 2.45 2.23 2.10 2.01 1.94 1.88 1.84 1.80 1.77 1.75 1.72 1.70 1.69 1 67 1.66 1.65 1.63 1.61 1.58 1.55 1.52 1.48 1.44 1.39 39 2.84 2.44 2,23 2.09 2.00 1.93 1.88 1.83 1.80 1.77 1.74 1.72 1.70 1.68 1.67 1.65 1.64 1.63 1.61 1.58 1.55 1.51 1.47 1.43 1.38 40 2.84 2.44 2.23 2.09 2.00 1.93 1 87 1.83 1.79 1.76 1 74 1.71 1.70 1 68 1 66 1.65 1 64 1.62 1.61 1.57 1.54 1.51 1.47 1 42 1.38 41 2,83 2,44 1,87 1,79 1,76 1.71 1,66 1,64 1,62 1,60 1,54 1,46 1,42 1,57 1,53 1,50 42 1.99 1.86 1.75 1.73 1.71 1.69 1.67 1.65 1.41 2.83 2.43 2.22 2.08 1.92 1.82 1.78 1.64 1.63 1.62 1.60 1.46 1.37 43 2,43 2,22 2.08 1,99 1,86 1,82 1,75 1,72 1,70 1.68 1,65 1,61 1,56 1,53 1.49 1,36 2.83 1.92 1.78 1.67 1.64 1.62 1.59 1.45 1.41 2,43 1.75 1.70 1,56 1,52 1.49 44 2,82 2,21 2,08 1.98 1.91 1.86 1.81 1.78 1.72 1.68 1.66 1.65 1.63 1.62 1,61 1.59 1.45 1.40 1,35 45 2,82 2,42 2,21 2,07 1.98 1.91 1,85 1,81 1,77 1,74 1,72 1,70 1.68 1,66 1,64 1,63 1,62 1,60 1,58 1,55 1,52 1.48 1.44 1,40 1.35 46 2,82 2,42 2,21 2,07 1 98 1,91 1.85 1.81 1,77 1,74 1 71 1,69 1 67 1 65 1,64 1,63 1 61 1,60 1,58 1,55 1,52 1 48 1,44 1,40 1 34 47 2,82 2,42 2,20 2.07 1.97 1.90 1,85 1,80 1.77 1.74 1.71 1.69 1.67 1.65 1.64 1,62 1.61 1,60 1.58 1.55 1.51 1.48 1 44 1 39 1.34 48 2 81 2,42 1.80 1 77 1,73 1 69 1 67 1 65 1.63 1,62 1 61 1.57 1,54 1.51 1 47 1 43 1 34 2.20 2 41 1 97 1 71 1.66 1 54 1.51 1 47 1.33 49 2 81 2 20 2.06 1.90 1 84 1.80 1 76 1 73 1 68 1 65 1 63 1 62 1 60 1 59 1.57 1 43 1.38 50 2.81 2.41 2.20 2.06 1.97 1.90 1.84 1.80 1.76 1.73 1.70 1,68 1.66 1.64 1.63 1.61 1.60 1,59 1.57 1,54 1,50 1.46 1.42 1.38 1.33 51 2.06 1.96 1 89 1 84 1 79 1 73 1 70 1 68 1.66 1 62 1 61 1 59 1.57 1.53 1.50 1 46 1.38 2 81 2 41 2 19 1 76 1 64 1 60 1 42 52 2,80 2,41 2,19 1,84 1,79 1,75 1,72 1,65 1,62 1,61 1,58 1,56 1,50 1,46 55 2,80 2,40 2.19 2.05 1.95 1,88 1,83 1.78 1,75 1,72 1.69 1.67 1.65 1.63 1,61 1,60 1,58 1,55 1.52 1,49 1,45 1.41 1.36 1,31 60 2,79 2,39 2.18 2.04 1.95 1.87 1.82 1.77 1.74 1.71 1,68 1,66 1 64 1.62 1.60 1.59 1.58 1,56 1.54 1.51 1.48 1 44 1.40 1.35 1.29 65 2,78 2,39 2.17 2,03 1,94 1.87 1.81 1,77 1,73 1,70 1.67 1.65 1.63 1.61 1,59 1.58 1,55 1.53 1,50 1,47 1,43 1,38 1.34 1,28 2.78 2.03 1.93 1.80 1.66 1.60 1.59 1.55 1.46 1.42 1.32 70 2.38 2.16 1.86 1.76 1.72 1.69 1.64 1.62 1.57 1.56 1.53 1.49 1.37 1.27 90 2.76 2,36 2.15 2.01 1.91 1.84 1.78 1.74 1.70 1.67 1.64 1.62 1.56 1.55 1.54 1.52 1.50 1.47 1.43 1.39 1.35 1.23 1.46 1.73 1.54 1,38 100 2,76 2,36 2.14 2.00 1.91 1,83 1.78 1.69 1.66 1,64 1.61 1.59 1.57 1.56 1.53 1,52 1.49 1,42 1.34 1,28 1,21 1.48 120 2,13 1,99 1.90 1,82 1.77 1,72 1,68 1,65 1.63 1,60 1.58 1.56 1.55 1.53 1,52 1,50 1.45 1,41 1.26 1.19 1.67 1.42 1.000.000 2.30 2.08 1.94 1.85 1.77 1.72 1.63 1.60 1.57 1.55 1.52 1.50 1.49 1.47 1.46 1.44 1.38 1.34 1.30 1.24 1.17 1.00

Tabla Fischer al 97.5% P(F(g.l.numer,g.l.denom) < valor tabulado) = 0.975 g.l.numer. g.l.denom. 4 9 10 15 16 17 18 20 24 30 40 60 120 1.000.000 5 8 11 12 13 14 647.79 799,50 864.16 899.58 921.85 937.11 948.22 956,66 963,28 968.63 973.03 976.71 979.84 982.53 984.87 986,92 988.73 990,35 993,10 997.25 1001.41 1005.60 1009.80 1014.02 1018,26 39,36 39,44 38.51 39.00 39.17 39.25 39.30 39.33 39.37 39.39 39.41 39.41 39.42 39.43 39.43 39.44 39.45 39.46 39.46 39.47 39.48 39.49 39.50 3 17 44 16 04 15 44 15 10 14 88 14 73 14 62 14 54 14 47 14 42 14 37 14 34 14 30 14 28 14 25 14 23 14 21 14 20 14 17 14 12 14 08 14 04 13 99 13 95 13 90 12,22 10,65 9.98 9,60 9,20 9,07 8,98 8,90 8,84 8.79 8.75 8.71 8,68 8,66 8,61 8,59 8,56 8.51 8.46 8,26 6.43 6 18 10.01 8 43 7 76 7.39 7 15 6.98 6.85 6.76 6 68 6 62 6.57 6.52 6 49 6 46 6 40 6.38 6.36 6.33 6 28 6 23 6 12 6.07 6.02 6 8,81 7,26 6.60 6,23 5.99 5,82 5,70 5,60 5,52 5.46 5.41 5,37 5,33 5.30 5,27 5.24 5,22 5,20 5,17 5,12 5,07 5,01 4,96 4.90 4.85 5,52 4,99 4,76 8.07 6.54 5.89 5.29 5.12 4.90 4.82 4.71 4.67 4.63 4.60 4.57 4.54 4.52 4.50 4.47 4.41 4.36 4.31 4.25 4.20 4.14 8 7.57 6,06 5,42 5,05 4,82 4.65 4.53 4.43 4,36 4,30 4.24 4.20 4,16 4.13 4,10 4,08 4,05 4,03 4,00 3,95 3,89 3.84 3,78 3,73 3.67 7.21 5,71 5,08 4,72 4.48 4,32 4,20 4.10 4,03 3,96 3,91 3,87 3.83 3.80 3,77 3.74 3,72 3,70 3,67 3,61 3,56 3.51 3,45 3.39 10 6.94 5.46 4.83 4 47 4.24 4 07 3.95 3,85 3.78 3.72 3.66 3,62 3.58 3.55 3.52 3.50 3.47 3,45 3,42 3.37 3,31 3.26 3,20 3.14 3,08 11 6,72 5,26 4,63 4.28 4.04 3.88 3.76 3,66 3.59 3,53 3.47 3,43 3.36 3,28 3,26 3,23 3,17 3.06 3.00 2.94 3,61 3,51 3,37 3,21 3,15 2,96 2 91 2 79 12 6.55 5.10 4 47 4.12 3,89 3.73 3.44 3,32 3,28 3,24 3.18 3.13 3.11 3.07 3.02 2.85 2.72 13 6,41 4,97 4,35 4,00 3,60 3,48 3,15 2,98 2,84 3,77 3,39 3,31 3,25 3,12 3,08 3,05 3,03 3,00 2,95 2,89 2,78 2,72 2,66 2,60 14 6.30 4 86 4 24 3 89 3.66 3.50 3 38 3 29 3 21 3 15 3.09 3.05 3.01 2 98 2 95 2 92 2 90 2.88 2 84 2 79 2 73 2 67 2 61 2 55 2 49 6,20 4,77 4,15 3,80 3,58 3,41 3,20 3,12 3,06 2,96 2,92 2,86 2,84 2,81 2,79 2,76 2,70 2,64 2,46 2,40 3,22 2,72 16 6.12 4,69 4.08 3.73 3.50 3.34 3,12 3,05 2.99 2.93 2,89 2.85 2.82 2.79 2,76 2.74 2,68 2,63 2.57 2.51 2,45 2,38 2,32 17 6,04 4.62 4.01 3.66 3.44 3,28 3,16 3,06 2.98 2,92 2,87 2,82 2,79 2,75 2,72 2,70 2,67 2,65 2,62 2,56 2,50 2.44 2,38 2,32 2,25 18 5,98 4,56 3,95 3,61 3,38 3,22 3,10 3,01 2,93 2,87 2,81 2,73 2,70 2,67 2,64 2,62 2,60 2,50 2,44 2,38 2,19 3.56 3 17 3.05 2 72 2 68 2 62 2.55 2 51 19 5.92 4 51 3.90 3 33 2.96 2 88 2 82 2 76 2 65 2 59 2 57 2 45 2 39 2.33 2 27 2 20 2 13 4,46 3,86 3,13 2,91 2,84 2,77 2,68 2,64 2,57 2,55 2,50 2,46 2,41 2,35 20 5.87 3.51 3.29 3.01 2.72 2.60 2.52 2.29 2.22 2.16 2.09 21 5.83 4.42 3.82 3.48 3.25 3.09 2.97 2.87 2.80 2.73 2.68 2.64 2.60 2.56 2.53 2.51 2.48 2.46 2.42 2.37 2.31 2.18 2.11 2.04 2.25 22 5.79 4,38 3,78 3,44 3,22 3,05 2,93 2,84 2,76 2,70 2,65 2,60 2,56 2,53 2,50 2,47 2,45 2,43 2,39 2,33 2,27 2,21 2,14 2.08 2.00 23 5.75 4.35 3.75 3.41 3.18 3.02 2.90 2.81 2.73 2.67 2.62 2.57 2.53 2.50 2.47 2.44 2.42 2.39 2.36 2.30 2.24 2.18 2.11 2.04 1.97 24 5,72 4.32 3,72 3.38 3.15 2.99 2.87 2,78 2.70 2.64 2.59 2.54 2.50 2.47 2.44 2.41 2.39 2,36 2,33 2.27 2.21 2.15 2.08 2.01 1.94 25 5,69 4,29 3,35 3,13 2,85 2,75 2,68 2,61 2,51 2,48 2,44 2,41 2,38 2,36 2,34 2,30 2,24 2,18 2,12 1,98 1,91 3.69 2.97 2.56 2.05 26 5,66 4,27 3,67 3,33 3,10 2,94 2,82 2,73 2,65 2,59 2.54 2,49 2,45 2,42 2,39 2,36 2.34 2,31 2,28 2,22 2,16 2.09 2,03 1.95 1.88 2,71 2,29 27 5.63 4,24 3.65 3.31 3.08 2.92 2.80 2.63 2.57 2.51 2,47 2.43 2.39 2.36 2.34 2,31 2,25 2.19 2.13 2.07 2.00 1.93 1.85 28 5.61 4.22 3.63 3.29 3.06 2.90 2.78 2.69 2.61 2.55 2.49 2.45 2.41 2.37 2.34 2.32 2.29 2.27 2.23 2.17 2.11 2.05 1.98 1 91 1.83 29 5,59 4,20 3,61 3,27 3,04 2,88 2,76 2,67 2,59 2,53 2,43 2,39 2,32 2,30 2.27 2,25 2,21 2,15 2,09 2,03 1,89 1,81 30 5.57 4 18 3 59 3 25 3.03 2 87 2 75 2 65 2 57 2.51 2 46 2 41 2.37 2 34 2 31 2 28 2 26 2 23 2 20 2 14 2.07 2 01 1 94 1.87 1 79 31 5,55 4,16 3.57 3,23 3,01 2,85 2,73 2,64 2,56 2,50 2.44 2,40 2,36 2,32 2,29 2,26 2,24 2,22 2,18 2,12 2,06 1.99 1,92 1.85 1.77 32 4,15 2,48 1,98 1,75 5.53 3.56 3.22 3.00 2.71 2.54 2.43 2.38 2.16 2.10 1.83 2.84 2.62 2.34 2.31 2.28 2.25 2.22 2.20 2.04 1.91 33 5,51 4.13 3.54 3,20 2.98 2,82 2,70 2,61 2,53 2,47 2.41 2,37 2,33 2,29 2,26 2,23 2,21 2,19 2,15 2,09 2,03 1.96 1.89 1,81 1,73 34 5,50 4,12 3,53 3,19 2,97 2,81 2,69 2,59 2,52 2,45 2,40 2,35 2,31 2,28 2,25 2,22 2,20 2,17 2,13 2,07 2,01 1 95 1,88 1.80 1,72 35 5,48 4.11 3,52 3,18 2.96 2,80 2,68 2,58 2.50 2.44 2,39 2,34 2,30 2,27 2,23 2,21 2,18 2,16 2,12 2.06 2,00 1.93 1,86 1.79 1.70 36 5,47 4.09 3,50 2.94 2,78 2,66 2,57 2.49 2,43 2,33 2,29 2,25 2,20 2,17 2,15 2.11 2,05 1.99 1.92 1.77 1.69 2.22 37 5.46 4.08 3,49 3,16 2.93 2,77 2,65 2,56 2,48 2,42 2,36 2,32 2,28 2,24 2,21 2,18 2,16 2,14 2,10 2,04 1.97 1.91 1,84 1,76 1 67 38 5,45 4,07 3,48 3,15 2,76 2,64 2,55 2,47 2,41 2,31 2,27 2,20 2,17 2,13 2,03 1,96 1,90 1,82 1,75 1,66 39 5 43 4.06 3 47 3 14 2 91 2 75 2 63 2 54 2 46 2 40 2 34 2.30 2 22 2 16 2 14 2 12 2.08 2 02 1.95 1 89 1.81 1 74 1 65 2 26 2 19 2,39 40 4,05 3,46 3,13 2,90 2,74 2,62 2,45 2,29 2,25 2,18 2,15 2,11 2,07 2,01 1,94 1,88 1,80 1,72 1,64 2,10 41 5,41 4,04 3,45 3.12 2.89 2.74 2,62 2,52 2,44 2,38 2,33 2,28 2,24 2,20 2,17 2,15 2,12 2,06 2.00 1,93 1.87 1.79 1.71 1.63 42 5,40 4,03 3.45 3,11 2,89 2,73 2,61 2,51 2.43 2,37 2,32 2,27 2,23 2,20 2,16 2,14 2.11 2,09 2,05 1.99 1,92 1.86 1,78 1.70 1.62 2,36 2,13 43 5,39 4,02 3,44 3,10 2,88 2,72 2,60 2,50 2,43 2,26 2,22 2,19 2,16 2,10 2,08 2,04 1,98 1,92 1,85 1,77 1,69 1,61 2.31 2 87 2 59 2 15 2.12 1 84 1 77 1 69 1 60 44 5 39 4 02 3.43 3.09 2 71 2.50 2 42 2.36 2.30 2 26 2.22 2 18 2 10 2 07 2.03 1 97 1 91 45 5.38 4.01 3.42 3.09 2.86 2.70 2.58 2,49 2.41 2.35 2.29 2.25 2.21 2.17 2.14 2.11 2.09 2.07 2.03 1.96 1.90 1.83 1.76 1.68 1.59 46 5.37 4.00 3.42 3.08 2.86 2.70 2.58 2.48 2.41 2.34 2.29 2.24 2.20 2.17 2.13 2.11 2.08 2.06 2.02 1.96 1.89 1.82 1.75 1.67 1.58 47 3,41 3,07 2,85 2,69 2,48 2,40 2,33 2,28 2,23 2,19 2,10 2,05 1,89 1,82 1,74 1,57 5.36 3.99 2.57 2.16 2.13 2.07 2.01 1.95 1.66 48 5.35 3.99 3.40 3.07 2.84 2.69 2.56 2.47 2.39 2.33 2.27 2.23 2.19 2.15 2.12 2.09 2.07 2.05 2.01 1.94 1.88 1.81 1.73 1.65 1.56 49 5,35 3,98 3,40 3.06 2.84 2,68 2,56 2,46 2.39 2,32 2,27 2,22 2,18 2.15 2,11 2,09 2,06 2,04 2,00 1.94 1.87 1.80 1,73 1.65 1.55 50 3.97 3.05 2.83 2.46 2.38 2.32 2.11 2.08 1.99 1.93 1.87 1.80 1.64 1.55 5.34 3.39 2.67 2.55 2.26 2.22 2.18 2.14 2.06 2.03 1.72 51 3,97 3,38 3,05 2,83 2,67 2,55 2,45 2,38 2,31 2,21 2,17 2,13 2,10 2,08 2,05 2,03 1,99 1,93 1,86 1,79 1.71 1,63 1.54 52 5.33 3.96 3.38 3.04 2.82 2.66 2.54 2.45 2.37 2.31 2.21 2.16 2.13 2.10 2.07 2.04 2.02 1.98 1.92 1,53 55 5.31 3.95 3.36 3.03 2.81 2.65 2.53 2.43 2.36 2.29 2.24 2.19 2.15 2.11 2.08 2.05 2.03 2.01 1.97 1.90 1 84 1.77 1.69 1 61 1.51 60 5,29 3,93 3,01 2,51 2,41 2,13 2,09 2,06 2,01 1,98 1,94 1,88 1,82 1.74 1,48 1.56 65 5 26 3 91 3.32 2 99 2 77 2 61 2 49 2 39 2.32 2 25 2 20 2 15 2 11 2 07 2 04 2 01 1 99 1 97 1 93 1.86 1.80 1 72 1 65 1 46 70 5,25 3,31 2.97 2,75 2.59 2,47 2,38 2,30 2,24 2,18 2.14 2,10 2,06 2,03 1.97 1,95 1,91 1.85 1,78 1.71 1,63 1.54 1.44 3.89 2.00 90 1.91 1.80 1.73 1.66 1.48 5.20 3.84 3.26 2.93 2.71 2.55 2.43 2.34 2.26 2.19 2.14 2.09 2.05 2.02 1.98 1.95 1.93 1.86 1.58 1.37 100 5,18 3,83 3,25 2,92 2,70 2.54 2,42 2,32 2,18 2,12 2.08 2,04 2,00 1.97 1.94 1,91 1,89 1,85 1,78 1.71 1.64 1.56 1,46 1.35 2.24 120 5,15 3,80 3,23 2,89 2,67 2,52 2,39 2,30 2,22 2,16 2,10 2,05 2,01 1,98 1,94 1,92 1 89 1,87 1,82 1,76 1,69 1,61 1,53 1,43 1,31 1.000.000 5,02 3,69 3,12 2,79 2,57 2,41 2,29 2,19 2,11 2,05 1,99 1,94 1,90 1.87 1,83 1,80 1,78 1,75 1.71 1,64 1,57 1,48 1,39 1,27 1,00