

### Golden Ratio table

Golden rule:  $a/(a+b)=b/a$  where a is longer than b

Phi = 1.618034

Smaller	Actual	Larger	Smaller	Actual	Larger	Smaller	Actual	Larger
5/8	1	1 5/8	15 1/2	25	40 1/2	30 5/16	49	79 5/16
1 1/4	2	3 1/4	16 1/8	26	42 1/8	30 7/8	50	80 7/8
1 3/4	3	4 7/8	16 11/16	27	43 11/16	31 1/2	51	82 1/2
2 1/2	4	6 1/2	17 5/16	28	45 5/16	32 1/8	52	84 1/8
3 1/8	5	8 1/16	17 7/8	29	46 7/8	32 3/4	53	85 3/4
3 11/16	6	9 11/16	18 9/16	30	48 1/2	33 1/4	54	87 1/4
4 5/16	7	11 5/16	19 3/16	31	50 3/16	34	55	89
5	8	13	19 3/4	32	51 3/4	34 5/8	56	90 5/8
5 1/2	9	14 9/16	20 1/2	33	53 1/2	35 1/4	57	92 1/4
6 3/16	10	16 3/16	21	34	55	35 7/8	58	93 7/8
6 13/16	11	17 13/16	21 5/8	35	56 5/8	36 1/2	59	95 1/2
7 1/2	12	19 7/16	22 1/4	36	58 1/4	37 1/8	60	97 1/8
8	13	21	22 7/8	37	59 7/8	37 11/16	61	98 11/16
8 5/8	14	22 5/8	23 1/2	38	61 1/2	38 5/16	62	100 5/16
9 1/4	15	24 1/4	24 1/8	39	63 1/8	38 7/8	63	101 7/8
9 7/8	16	25 7/8	24 3/4	40	64 3/4	39 1/2	64	103 1/2
10 1/2	17	27 1/2	25 5/16	41	66 5/16	40 3/16	65	105 3/16
11 1/8	18	29 1/8	26	42	68	40 13/16	66	106 13/16
11 3/4	19	30 3/4	26 9/16	43	69 1/2	41 1/2	67	108 1/2
12 1/2	20	32 1/2	27 3/16	44	71 3/16	42	68	110
13	21	34	27 13/16	45	72 13/16	42 5/8	69	111 5/8
13 1/2	22	35 1/2	28 1/2	46	74 7/16	43 1/4	70	113 1/4
14 3/16	23	37 3/16	29	47	76	43 7/8	71	114 7/8
14 13/16	24	38 13/16	29 11/16	48	77 11/16	44 1/2	72	116 1/2

Smaller	Actual	Larger	Smaller	Actual	Larger	Smaller	Actual	Larger
1/16	1/8	3/16	3 1/4	5 1/4	8 1/2	6 15/16	11 1/4	18 3/16
1/8	1/4	3/8	3 3/8	5 1/2	8 7/8	7 1/8	11 1/2	18 5/8
1/4	3/8	5/8	3 9/16	5 3/4	9 5/16	7 1/4	11 3/4	19
5/16	1/2	13/16	3 11/16	6	9 11/16	7 7/16	12	19 7/16
3/8	5/8	1	3 7/8	6 1/4	10 1/8	7 9/16	12 1/4	19 13/16
7/16	3/4	1 3/16	4	6 1/2	10 1/2	7 3/4	12 1/2	20 1/4
9/16	7/8	1 7/16	4 3/16	6 3/4	10 15/16	7 7/8	12 3/4	20 5/8
5/8	1	1 5/8	4 5/16	7	11 5/16	8 1/16	13	21 1/16
3/4	1 1/4	2	4 1/2	7 1/4	11 3/4	8 3/16	13 1/4	21 7/16
15/16	1 1/2	2 7/16	4 5/8	7 1/2	12 1/8	8 5/16	13 1/2	21 13/16
1 1/16	1 3/4	2 13/16	4 13/16	7 3/4	12 9/16	8 1/2	13 3/4	22 1/4
1 1/4	2	3 1/4	4 15/16	8	12 15/16	8 5/8	14	22 5/8
1 3/8	2 1/4	3 5/8	5 1/8	8 1/4	13 3/8	8 13/16	14 1/4	23 1/16
1 9/16	2 1/2	4 1/16	5 1/4	8 1/2	13 3/4	8 15/16	14 1/2	23 7/16
1 11/16	2 3/4	4 7/16	5 7/16	8 3/4	14 3/16	9 1/8	14 3/4	23 7/8
1 7/8	3	4 7/8	5 9/16	9	14 9/16	9 1/4	15	24 1/4
2	3 1/4	5 1/4	5 11/16	9 1/4	14 15/16	9 7/16	15 1/4	24 11/16
2 3/16	3 1/2	5 11/16	5 7/8	9 1/2	15 3/8	9 9/16	15 1/2	25 1/16
2 5/16	3 3/4	6 1/16	6	9 3/4	15 3/4	9 3/4	15 3/4	25 1/2
2 1/2	4	6 1/2	6 3/16	10	16 3/16	9 7/8	16	25 7/8
2 5/8	4 1/4	6 7/8	6 5/16	10 1/4	16 9/16	10 1/16	16 1/4	26 5/16
2 3/4	4 1/2	7 1/4	6 1/2	10 1/2	17	10 3/16	16 1/2	26 11/16
2 15/16	4 3/4	7 11/16	6 5/8	10 3/4	17 3/8	10 3/8	16 3/4	27 1/8
3 1/16	5	8 1/16	6 13/16	11	17 13/16	10 1/2	17	27 1/2