



inches



centimeters

1*	38.76	65.15	81.27	91.27	98.42	100.00	102.87	106.68	111.46	117.15	123.80	131.28	139.50	148.28	157.63	167.56	178.07	189.17	200.87	213.17	226.07	239.57	253.67	268.37	283.67	299.57	316.07	333.17	350.87	369.17	388.07	407.57	427.67	448.37	469.67	491.57	514.07	537.17	560.87	585.17	610.07	635.57	661.67	688.37	715.67	743.57	772.07	801.17	830.87	861.17	892.07	923.57	955.67	988.37	1021.67	1055.57	1090.07	1125.17	1160.87	1197.17	1234.07	1271.57	1309.67	1348.37	1387.67	1427.57	1468.07	1509.17	1550.87	1593.17	1636.07	1679.57	1723.67	1768.37	1813.67	1859.57	1906.07	1953.17	2000.87	2049.17	2098.07	2147.57	2197.67	2248.37	2299.67	2351.57	2404.07	2457.17	2510.87	2565.17	2620.07	2675.57	2731.67	2788.37	2845.67	2903.57	2962.07	3021.17	3080.87	3141.17	3202.07	3263.57	3325.67	3388.37	3451.67	3515.57	3580.07	3645.17	3710.87	3777.17	3844.07	3911.57	3979.67	4048.37	4117.67	4187.57	4258.07	4329.17	4400.87	4473.17	4546.07	4619.57	4693.67	4768.37	4843.67	4919.57	4996.07	5073.17	5150.87	5229.17	5308.07	5387.57	5467.67	5548.37	5629.67	5711.57	5794.07	5877.17	5960.87	6045.17	6130.07	6215.57	6301.67	6388.37	6475.67	6563.57	6652.07	6741.17	6830.87	6921.17	7012.07	7103.57	7195.67	7288.37	7381.67	7475.57	7570.07	7665.17	7760.87	7857.17	7954.07	8051.57	8149.67	8248.37	8347.67	8447.57	8548.07	8649.17	8750.87	8853.17	8956.07	9059.57	9163.67	9268.37	9373.67	9479.57	9586.07	9693.17	9800.87	9909.17	10018.07
----	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------

2	19.75	35.75	45.75	51.75	55.75	58.75	61.75	64.75	67.75	70.75	73.75	76.75	79.75	82.75	85.75	88.75	91.75	94.75	97.75	100.75	103.75	106.75	109.75	112.75	115.75	118.75	121.75	124.75	127.75	130.75	133.75	136.75	139.75	142.75	145.75	148.75	151.75	154.75	157.75	160.75	163.75	166.75	169.75	172.75	175.75	178.75	181.75	184.75	187.75	190.75	193.75	196.75	199.75	202.75	205.75	208.75	211.75	214.75	217.75	220.75	223.75	226.75	229.75	232.75	235.75	238.75	241.75	244.75	247.75	250.75	253.75	256.75	259.75	262.75	265.75	268.75	271.75	274.75	277.75	280.75	283.75	286.75	289.75	292.75	295.75	298.75	301.75	304.75	307.75	310.75	313.75	316.75	319.75	322.75	325.75	328.75	331.75	334.75	337.75	340.75	343.75	346.75	349.75	352.75	355.75	358.75	361.75	364.75	367.75	370.75	373.75	376.75	379.75	382.75	385.75	388.75	391.75	394.75	397.75	400.75	403.75	406.75	409.75	412.75	415.75	418.75	421.75	424.75	427.75	430.75	433.75	436.75	439.75	442.75	445.75	448.75	451.75	454.75	457.75	460.75	463.75	466.75	469.75	472.75	475.75	478.75	481.75	484.75	487.75	490.75	493.75	496.75	499.75	502.75	505.75	508.75	511.75	514.75	517.75	520.75	523.75	526.75	529.75	532.75	535.75	538.75	541.75	544.75	547.75	550.75	553.75	556.75	559.75	562.75	565.75	568.75	571.75	574.75	577.75	580.75	583.75	586.75	589.75	592.75	595.75	598.75	601.75	604.75	607.75	610.75	613.75	616.75	619.75	622.75	625.75	628.75	631.75	634.75	637.75	640.75	643.75	646.75	649.75	652.75	655.75	658.75	661.75	664.75	667.75	670.75	673.75	676.75	679.75	682.75	685.75	688.75	691.75	694.75	697.75	700.75	703.75	706.75	709.75	712.75	715.75	718.75	721.75	724.75	727.75	730.75	733.75	736.75	739.75	742.75	745.75	748.75	751.75	754.75	757.75	760.75	763.75	766.75	769.75	772.75	775.75	778.75	781.75	784.75	787.75	790.75	793.75	796.75	799.75	802.75	805.75	808.75	811.75	814.75	817.75	820.75	823.75	826.75	829.75	832.75	835.75	838.75	841.75	844.75	847.75	850.75	853.75	856.75	859.75	862.75	865.75	868.75	871.75	874.75	877.75	880.75	883.75	886.75	889.75	892.75	895.75	898.75	901.75	904.75	907.75	910.75	913.75	916.75	919.75	922.75	925.75	928.75	931.75	934.75	937.75	940.75	943.75	946.75	949.75	952.75	955.75	958.75	961.75	964.75	967.75	970.75	973.75	976.75	979.75	982.75	985.75	988.75	991.75	994.75	997.75	1000.75
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------

3	20.75	36.75	46.75	52.75	56.75	59.75	62.75	65.75	68.75	71.75	74.75	77.75	80.75	83.75	86.75	89.75	92.75	95.75	98.75	101.75	104.75	107.75	110.75	113.75	116.75	119.75	122.75	125.75	128.75	131.75	134.75	137.75	140.75	143.75	146.75	149.75	152.75	155.75	158.75	161.75	164.75	167.75	170.75	173.75	176.75	179.75	182.75	185.75	188.75	191.75	194.75	197.75	200.75	203.75	206.75	209.75	212.75	215.75	218.75	221.75	224.75	227.75	230.75	233.75	236.75	239.75	242.75	245.75	248.75	251.75	254.75	257.75	260.75	263.75	266.75	269.75	272.75	275.75	278.75	281.75	284.75	287.75	290.75	293.75	296.75	299.75	302.75	305.75	308.75	311.75	314.75	317.75	320.75	323.75	326.75	329.75	332.75	335.75	338.75	341.75	344.75	347.75	350.75	353.75	356.75	359.75	362.75	365.75	368.75	371.75	374.75	377.75	380.75	383.75	386.75	389.75	392.75	395.75	398.75	401.75	404.75	407.75	410.75	413.75	416.75	419.75	422.75	425.75	428.75	431.75	434.75	437.75	440.75	443.75	446.75	449.75	452.75	455.75	458.75	461.75	464.75	467.75	470.75	473.75	476.75	479.75	482.75	485.75	488.75	491.75	494.75	497.75	500.75	503.75	506.75	509.75	512.75	515.75	518.75	521.75	524.75	527.75	530.75	533.75	536.75	539.75	542.75	545.75	548.75	551.75	554.75	557.75	560.75	563.75	566.75	569.75	572.75	575.75	578.75	581.75	584.75	587.75	590.75	593.75	596.75	599.75	602.75	605.75	608.75	611.75	614.75	617.75	620.75	623.75	626.75	629.75	632.75	635.75	638.75	641.75	644.75	647.75	650.75	653.75	656.75	659.75	662.75	665.75	668.75	671.75	674.75	677.75	680.75	683.75	686.75	689.75	692.75	695.75	698.75	701.75	704.75	707.75	710.75	713.75	716.75	719.75	722.75	725.75	728.75	731.75	734.75	737.75	740.75	743.75	746.75	749.75	752.75	755.75	758.75	761.75	764.75	767.75	770.75	773.75	776.75	779.75	782.75	785.75	788.75	791.75	794.75	797.75	800.75	803.75	806.75	809.75	812.75	815.75	818.75	821.75	824.75	827.75	830.75	833.75	836.75	839.75	842.75	845.75	848.75	851.75	854.75	857.75	860.75	863.75	866.75	869.75	872.75	875.75	878.75	881.75	884.75	887.75	890.75	893.75	896.75	899.75	902.75	905.75	908.75	911.75	914.75	917.75	920.75	923.75	926.75	929.75	932.75	935.75	938.75	941.75	944.75	947.75	950.75	953.75	956.75	959.75	962.75	965.75	968.75	971.75	974.75	977.75	980.75	983.75	986.75	989.75	992.75	995.75	998.75	1001.75
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------

4	21.75	37.75	47.75	53.75	57.75	60.75	63.75	66.75	69.75	72.75	75.75	78.75	81.75	84.75	87.75	90.75	93.75	96.75	99.75	102.75	105.75	108.75	111.75	114.75	117.75	120.75	123.75	126.75	129.75	132.75	135.75	138.75	141.75	144.75	147.75	150.75	153.75	156.75	159.75	162.75	165.75	168.75	171.75	174.75	177.75	180.75	183.75	186.75	189.75	192.75	195.75	198.75	201.75	204.75	207.75	210.75	213.75	216.75	219.75	222.75	225.75	228.75	231.75	234.75	237.75	240.75	243.75	246.75	249.75	252.75	255.75	258.75	261.75	264.75	267.75	270.75	273.75	276.75	279.75	282.75	285.75	288.75	291.75	294.75	297.75	300.75	303.75	306.75	309.75	312.75	315.75	318.75	321.75	324.75	327.75	330.75	333.75	336.75	339.75	342.75	345.75	348.75	351.75	354.75	357.75	360.75	363.75	366.75	369.75	372.75	375.75	378.75	381.75	384.75	387.75	390.75	393.75	396.75	399.75	402.75	405.75	408.75	411.75	414.75	417.75	420.75	423.75	426.75	429.75	432.75	435.75	438.75	441.75	444.75	447.75	450.75	453.75	456.75	459.75	462.75	465.75	468.75	471.75	474.75	477.75	480.75	483.75	486.75	489.75	492.75	495.75	498.75	501.75	504.75	507.75	510.75	513.75	516.75	519.75	522.75	525.75	528.75	531.75	534.75	537.75	540.75	543.75	546.75	549.75	552.75	555.75	558.75	561.75	564.75	567.75	570.75	573.75	576.75	579.75	582.75	585.75	588.75	591.75	594.75	597.75	600.75	603.75	606.75	609.75	612.75	615.75	618.75	621.75	624.75	627.75	630.75	633.75	636.75	639.75	642.75	645.75	648.75	651.75	654.75	657.75	660.75	663.75	666.75	669.75	672.75	675.75	678.75	681.75	684.75	687.75	690.75	693.75	696.75	699.75	702.75	705.75	708.75	711.75	714.75	717.75	720.75	723.75	726.75	729.75	732.75	735.75	738.75	741.75	744.75	747.75	750.75	753.75	756.75	759.75	762.75	765.75	768.75	771.75	774.75	777.75	780.75	783.75	786.75	789.75	792.75	795.75	798.75	801.75	804.75	807.75	810.75	813.75	816.75	819.75	822.75	825.75
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------