

TO FIND A RATIO:
Locate the number of teeth
on your drive hub at the
top of the chart. Locate
the number of teeth on
your sprocket on the left
side of the chart. Follow
both numbers to the ratio
number.

TO FIND YOUR
CURRENT RATIO:
Divide The number of teeth in the rear wheel sprocket by the number of teeth in the drive hub.

TO FIND A GEAR FOR A RATIO:

number.

Locate the ratio in the chart. Follow the column up to the number of teeth and to the left to the rear wheel sprocket. More than one combination may apply for a gear ratio.

JACK SHAFT FORMULA: Divide engine hub by large

sprock	et on jackshaft.
Divide :	small gear on
jacksha	aft by rear sprock
Examp	le:
(A/B) x	(C/D) = Ratio
30 ÷ 15	5 = 2
54 ÷ 13	3 = 4.15
4.15 x	2 = 8.3

L// &													
			ПЦП	188	R OF	= TE	!ET	ı III	DRI	/e F	IUB		
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	53	5.88	5.30	4.81	4.41	4.07	3.78	3.53	3.31	3.11	2.94	2.78	2.65
	54	6.00	5.40	4.90	4.50	4.15	3.85	3.60	3.37	3.17	3.00	2.84	2.70
	55	6.11	5.50	5.00	4.58	4.23	3.92	3.66	3.43	3.23	3.05	2.90	2.75
	56	6.22	5.60	5.09	4.66	4.30	4.00	3.73	3.50	3.29	3.11	2.95	2.80
	57	6.33	5.70	5.18	4.75	4.38	4.07	3.80	3.56	3.35	3.16	3.00	2.85
	58	6.44	5.80	5.27	4.83	4.46	4.14	3.86	3.62	3.41	3.22	3.05	2.90
	59	6.55	5.90	5.36	4.91	4.53	4.21	3.93	3.68	3.47	3.27	3.11	2.95
	60	6.66	6.00	5.45	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.52	3.33	3.16	3.00
	61	6.77	6.10	5.45	5.08	4.69	4.35	4.06	3.81	3.58	3.38	3.21	3.05
	62	6.88	6.20	5.63	5.16	4.76	4.42	4.13	3.87	3.64	3.44	3.26	3.10
HE	63	7.00	6.30	5.72	5.25	4.84	4.50	4.20	3.93	3.70	3.50	3.32	3.15
0	64	7.11	6.40	5.81	5.33	4.92	4.57	4.26	4.00	3.76	3.55	3.37	3.20
TE(65	7.22	6.50	5.90	5.41	5.00	4.64	4.33	4.06	3.82	3.61	3.42	3.25
	66	7.33	6.60	9.00	5.50	5.07	4.71	4.40	4.12	3.88	3.66	3.47	3.30
SPROCKET	67	7.44	6.70	6.09	5.58	5.15	4.78	4.46	4.18	3.94	3.72	3.53	3.35
X	68	7.55	6.80	6.18	5.66	5.23	4.85	4.53	4.25	4.00	3.77	3.58	3.40
X	69	7.66	6.90	6.27	5.75	5.30	4.92	4.60	4.31	4.05	3.83	3.63	3.45
Ĭ	70	7.77	7.00	6.36	5.83	5.38	5.00	4.66	4.37	4.11	3.88	3.68	3.50
Ü	71	7.88	7.10	6.45	5.91	5.46	5.07	4.73	4.43	4.17	3.94	3.74	3.55
	72	8.00	7.20	6.54	6.00	5.53	5.14	4.80	4.50	4.23	4.00	3.79	3.60
	73	8.11	7.30	6.63	6.08	5.61	5.21	4.86	4.56	4.29	4.05	3.84	3.65
Ā	74	8.22	7.40	6.72	6.16	5.69	5.28	4.93	4.62	4.35	4.11	3.89	3.70
Ĭ	75	8.33	7.50	6.81	6.25	5.76	5.35	5.00	4.68	4.41	4.16	3.95	3.75
ת ת	76	8.44	7.60	6.90	6.33	5.84	5.42	5.06	4.75	4.47	4.22	4.00	3.80
Ħ	77	8.55	7.70	7.00	6.42	5.92	5.50	5.13	4.81	4.53	4.28	4.05	3.85
	78	8.66	7.80	7.09	6.50	6.00	5.57	5.20	4.88	4.59	4.33	4.11	3.90
Щ	79	8.77	7.90	7.18	6.58	6.08	5.64	5.27	4.94	4.65	4.39	4.16	3.95
	80	8.88	8.00	7.27	6.67	6.15	5.71	5.33	5.00	4.71	4.44	4.21	4.00
	81	9.00	8.10	7.36	6.75	6.23	5.79	5.40	5.06	4.76	4.50	4.26	4.05
	82	9.11	8.20	7.45	6.83	6.31	5.86	5.47	5.13	4.82	4.56	4.32	4.10
	83	9.22	8.30	7.54	6.92	6.38	5.93	5.53	5.19	4.88	4.61	4.37	4.15
	84	9.33	8.40	7.64	7.00	6.46	6.00	5.60	5.25	4.94	4.67	4.42	4.20
	85 ec	9.44	8.50	7.72	7.08	6.54	6.07	5.67	5.31	5.00	4.72	4.47	4.25
	86	9.55	8.60	7.81	7.16	6.62	6.14	5.73	5.38	5.06	4.78	4.53	4.30
	87	9.66	8.70	7.90	7.25	6.69	6.21	5.80	5.44	5.12	4.83	4.58	4.35
	88	9.77	8.80	8.00	7.33	6.77	6.29	5.87	5.50	5.18	4.89	4.63	4.40
	89	9.88	8.90	7.09	7.41	6.85	6.36	5.93	5.56	5.24	4.94	4.68	4.45
	90	10.00	9.00	8.18	7.50	6.92	6.43	6.00	5.63	5.29	5.00	4.74	4.50

15-30-13 15-30-14 15-30-15 15-45-20 15-45-21 17-35-16 8.30 7.71 7.20 8.10 7.71 6.95 8.46 7.86 7.33 8.25 7.85 7.08 8.61 8.00 7.47 8.40 8.00 7.21 8.76 8.14 7.60 8.55 8.14 7.34 8.92 8.29 7.73 8.70 8.29 7.46 9.07 8.43 7.87 8.85 8.43 7.59 9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93	15-30-13 15-30-14 15-30-15 15-45-20 15-45-21 17-35-16 8.30 7.71 7.20 8.10 7.71 6.95 8.46 7.86 7.33 8.25 7.85 7.08 8.61 8.00 7.47 8.40 8.00 7.21 8.76 8.14 7.60 8.55 8.14 7.34 8.92 8.29 7.73 8.70 8.29 7.46 9.07 8.43 7.87 8.85 8.43 7.59 9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9	15-30-13 15-30-14 15-30-15 15-45-20 15-45-21 17-35-16 8.30 7.71 7.20 8.10 7.71 6.95 8.46 7.86 7.33 8.25 7.85 7.08 8.61 8.00 7.47 8.40 8.00 7.21 8.76 8.14 7.60 8.55 8.14 7.34 8.92 8.29 7.73 8.70 8.29 7.46 9.07 8.43 7.87 8.85 8.43 7.59 9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.99 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47 11.08 10.29 9.60				Jack !	SHaFT			
8.46 7.86 7.33 8.25 7.85 7.08 8.61 8.00 7.47 8.40 8.00 7.21 8.76 8.14 7.60 8.55 8.14 7.34 8.92 8.29 7.73 8.70 8.29 7.46 9.07 8.43 7.87 8.85 8.43 7.59 9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	8.46 7.86 7.33 8.25 7.85 7.08 8.61 8.00 7.47 8.40 8.00 7.21 8.76 8.14 7.60 8.55 8.14 7.34 8.92 8.29 7.73 8.70 8.29 7.46 9.07 8.43 7.87 8.85 8.43 7.59 9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	8.46 7.86 7.33 8.25 7.85 7.08 8.61 8.00 7.47 8.40 8.00 7.21 8.76 8.14 7.60 8.55 8.14 7.34 8.892 8.29 7.73 8.70 8.29 7.46 9.07 8.43 7.87 8.80 9.00 8.57 7.72 9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47 11.08 10.29 9.60		15-30-13	15-30-14			15-45-21	17-35-16	
8.61 8.00 7.47 8.40 8.00 7.21 8.76 8.14 7.60 8.55 8.14 7.34 8.92 8.29 7.73 8.70 8.29 7.46 9.07 8.43 7.87 8.85 8.43 7.59 9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	8.61 8.00 7.47 8.40 8.00 7.21 8.76 8.14 7.60 8.55 8.14 7.34 8.92 8.29 7.73 8.70 8.29 7.46 9.07 8.43 7.87 8.85 8.43 7.59 9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	8.61 8.00 7.47 8.40 8.00 7.21 8.76 8.14 7.60 8.55 8.14 7.34 8.92 8.29 7.73 8.70 8.29 7.46 9.07 8.43 7.87 8.85 8.43 7.59 9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47 11.08 10.29 9.60		8.30	7.71	7.20	8.10	7.71	6.95	
8.76 8.14 7.60 8.55 8.14 7.34 8.92 8.29 7.73 8.70 8.29 7.46 9.07 8.43 7.87 8.85 8.43 7.59 9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	8.76 8.14 7.60 8.55 8.14 7.34 8.92 8.29 7.73 8.70 8.29 7.46 9.07 8.43 7.87 8.85 8.43 7.59 9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	8.76 8.14 7.60 8.55 8.14 7.34 8.92 8.29 7.73 8.70 8.29 7.46 9.07 8.43 7.87 8.85 8.43 7.59 9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47 11.08 10.29 9.60		8.46	7.86	7.33	8.25	7.85	7.08	
8.92 8.29 7.73 8.70 8.29 7.46 9.07 8.43 7.87 8.85 8.43 7.59 9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	8.92 8.29 7.73 8.70 8.29 7.46 9.07 8.43 7.87 8.85 8.43 7.59 9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	8.92 8.29 7.73 8.70 8.29 7.46 9.07 8.43 7.87 8.85 8.43 7.59 9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.33 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.35 8.86 8.27 9.36 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47 11.08 10.29 9.60		8.61	8.00	7.47	8.40	8.00	7.21	
9.07 8.43 7.87 8.85 8.43 7.59 9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	9.07 8.43 7.87 8.85 8.43 7.59 9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	9.07 8.43 7.87 8.85 8.43 7.59 9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.10 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.66 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47 11.08 10.29 9.60		8.76	8.14	7.60	8.55	8.14	7.34	
9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	9.23 8.57 8.00 9.00 8.57 7.72 9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47 11.08 10.29 9.60		8.92	8.29	7.73	8.70	8.29	7.46	
9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	9.38 8.71 8.13 9.15 8.71 7.82 9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47 11.08 10.29 9.60		9.07	8.43	7.87	8.85	8.43	7.59	
9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	9.53 8.86 8.27 9.30 8.85 7.94 9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47 11.08 10.29 9.60		9.23	8.57	8.00	9.00	8.57	7.72	
9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	9.69 9.00 8.40 9.45 9.00 8.07 9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47 11.08 10.29 9.60		9.38	8.71	8.13	9.15	8.71	7.82	
9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	9.84 9.14 8.53 9.60 9.14 8.20 10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47 11.08 10.29 9.60		9.53	8.86	8.27	9.30	8.85	7.94	
10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	10.00 9.29 8.67 9.75 9.28 8.32 10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47 11.08 10.29 9.60		9.69	9.00	8.40	9.45	9.00	8.07	
10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	10.15 9.43 8.80 9.90 9.43 10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47 11.08 10.29 9.60		9.84	9.14	8.53	9.60	9.14	8.20	
10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	10.30 9.57 8.93 10.05 10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47 11.08 10.29 9.60		10.00	9.29	8.67	9.75	9.28	8.32	
10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	10.46 9.71 9.07 10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47 11.08 10.29 9.60		10.15	9.43	8.80	9.90	9.43	The same	
10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47 11.08 10.29 9.60		10.30	9.57	8.93	10.05		185	
10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47	10.62 9.86 9.20 10.77 10.00 9.33 10.92 10.14 9.47 11.08 10.29 9.60		10.46	9.71	9.07				
10.92 10.14 9.47	10.92 10.14 9.47	10.92 10.14 9.47 11.08 10.29 9.60		10.62	9.86	9.20		MILE	197	
		11.08 10.29 9.60		10.77	10.00	9.33		1	TENT	
11.08 10.29 9.60	11.08 10.29 9.60			10.92	10.14	9.47	1	10.34		
		FIRE THE LATEST MARTING DELIS AT			15					
FIND THE LATEST KARTING NEWS AT	CALL THE COLUMN THE CO		_							TE TOWER