THE GAME

You are now the proud owner of the one and only REAL darts game around. 180 has eight different opponents waiting to take you on, a two player option for when your friends want to join in and a practise game to help you win when they do?

Against the computer you il play in a Championship shockoutioning in at quarter final stage) and to carry off the journment you have to beat three opponents. The game selects who you'll play and in what order at random each time so that every game is different. Regardless of which of the eight characters appear and when, they will get better as you progress towards the final. Each of the players has his own style of play, with "favourite" doubles and finishing technique. Working this out early in a match can often help you win through.

The practise game, which we suggest you try out first, is there to help you become more skillfull at throwing the darts. There is (very) little luck in 180. To win you need to have a good eye and complete mastery of the throw. Practise is against the clock. You have to hit each number in sequence, from 20 to 1, in a limited time. Easy it is not, but it is a lot of fun and it will develop your skills for the big match!

501 AND ALL THAT

The main game is "standard" matchplay darts, where the two players compete to see who can score 501 first, on a best out of three basis (called sets). You can throw at any part of the board you like but you must finish by hitting a double, ie. If you need 4 to win, you aim for double two, not single four. The builseye in the centre of the board counts as "double 25" and is thus a legal finishing shot.

With the maximum possible score being the (infamous),180 (three treble 20 hits) it follows that the highest number you can finish from 170 (two treble 20, bulleye) and there are "preferred" (ie. easier) ways to score most of the possible winning combinations below that. To save you having to work them out in

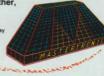
LOADING INSTRUCTIONS

Press control and ENTER together, then START tape

The program code, graphic representation and artwork are the copyright of Mastertronic and may not be reproduced, stored, hired or broadcast in any form whatsoever without the written permission of Mastertronic. All rights reserved.

© Mastertronic Limited 1986

Made in Great Britain
Design: Words & Pictures Ltd., London



the middle of a game, we list here one such set of 'finishes'. There are, of course, alternatives to many of the suggestions, but this is how most of the professionals play it (see table opposite).

In real life, the players in a match take turns throwing first – it is called "having the darts" – and thus the advantage is shared equally between them. The player who throws first should also be first to go for the winning double, all else being equal. However, in 180 you will always get the darts first – don't waste them!

CONTROLLING THE THROW

Joystick is the recommended method of taking your shots, but if you use the keyboard follow the on screen instructions to define your own choice of keys, and with regard to which joystick interfaces are supported.

Push up to start "your" hand into motion. You'll notice very quickly that up, down, left and right don't work! Only diagonal movements are responded to, in order to simulate the difficulty of lining up and successfully hitting the darlboard from nearly eight feet away. Push FIRE to throw. The control system feels a little odd at first, but you'll soon get used to it. Practise will make (nearly) perfect – honest!

Play the tune-up game a few times!

SCREENING AND THROWING

Whilst you are taking your turn at the board, the screen shows the hand holding your dart, the board itself and the automatic blackboard. Make your three shots and the score is automatically chalked up for you. At the bottom of the board is shown your opponents score.

Once you've played, the screen will switch to an animated sequence as your opponent tries to defeat you! (Look out for happenings in the background!) Just as in the real world, there is nothing you can do here except watch and weep as all your well laid plans are shot to pieces ...

THE MAGNIFICENT EIGHT

So that you will know what, or who, to expect here is the list of experts you might be called upon to play against in 180. Depending on what stage of the competition you meet them their rating could be anything from fantastic upwards, although some are always better and all play differently. But we're not going to tell you any more than that – there have to be some surprises in life after all:

Quarter and semi finals

Mega Mick: Belly Bill, Delboy Des, Devious Dave, Sure Shot Sidney, Limp Wrist Larry, Tactical Tel.

Final: Jammy Jim, World Champion and ace dart player. To beat him you have to be more than just amazing.

FINISHING COMBINATIONS

No.		DAR	T	No.		DART			No.		DART		
WANTE	D 1	2	3	WANT	TED :	1 2	3	WA	NTED	- 1	2	3	
170	T20	T20	BULL	138	T18	T20	D12	113		T20	S13	D2	
167	T20	T19	BULL	137	T19	T16	S16	112		T20	D12	D2	
164	T20	T18	BULL	136	T20	T20	D8	111		T17	S20	D2	
161	T20	T17	BULL	135	T20	T15	D15	110		T20	S18	D1	
160	T20	T20	D20	134	T20	T14	D16	109		T20	S15	D16	
158	T20	T20	D19	133	T20	T19	D8	108		T20	S16	D1	
157	T10	T20	D20	132	T20	T16	D12	107		T19	S10	D2	
156	T20	T20	D18	131	T13	T20	D16	106		T20	S14	D16	
155	T20	T19	D19	130	T20	T18	D8	105		T20	S13	D18	
154	T18	T20	D20	129	T11	T20	D18	104		T18	S18	D16	
153	T20	T19	D18	128	T20	T20	D4	103		T17	S20	D1	
152	T20	T20	D16	127	T20	T17	D8	102		T20	S10	D1	
151	T17	T20	D17	126	T19	T11	D18	101		T17	S10	D2	
150	T20	T18	D18	125	T19	T20	D4	100		T20	D20	-	
149	T20	T19	D16	124	T20	T16	D8	99		T19	S10	D1	
148	T20	T16	D20	123	T13	T20	D12	98		T20	D19		
147	T20	T17	D18	122	T18	D18	D16	97		T19	D20		
146	T18	T20	D16	121	T19	T16	D8	96		T20	D18	-	
145	T15	T20	D20	120	T20	S20	D20	95		T19	D19	-	
144	T20	T20	D12	119	T19	T10	D16	94		T18	D20	-	
143	T17	T20	D16	118	T20	S18	D20	93		T19	D18		
142	T20	T14	D20	117	T19	S20	D20	92		T20	D16	-	
141	T19	T20	D12	116	T20	S20	D18	91		T17	D20		
140	T20	T20	D10	115	T20	S15	D20	90		T18	D18	-	
139	T20	T13	D20	114	T20	514	D20	89		T19	D16	-	
DART			DART		DART		RT	DART					
No. 1		2	No.	1	2	No.	1	2	No.	1		2	
88 T	16	D20	63	T13	D12	38	D14	_	13	S5		D4	
	17	D18	62	T14	D10	37	S5	D16		D6		_	
86 T	18	D16	61	T15	D8	36	D18	_	11	S3		D4	
85 T	15	D20	60	S20	D20	35	S3	D16		D5			
84 T	20	D12	59	S19	D20	34	D17	_	9	S1		D4	
	17	D16	58	S18	D20	33	S1	D16	8	D4		_	
82 B	ULL												
81 T		D16	57	S17	D20	32	D16	-				D2	
80 T	19	D16	56		D20 D20	32	D16		7	S3		D2	
				S17 S16 S15	D20	31	S15	D8	7	S3 D3		_	
	19	D12 D10	56	S16 S15	D20 D20	31 30	S15 D15	D8	7 6 5	S3 D3 S1		D2 D2	
79 T	19 20	D12	56 55	S16	D20	31 30 29	S15	D8	7 6 5 4	S3 D3 S1 D2		D2	
79 T 78 T	19 20 13	D12 D10 D20	56 55 54	S16 S15 S14 S12	D20 D20 D20 D20	31 30 29 28	S15 D15 S13 D14	D8 - D8 -	7 6 5 4 3	S3 D3 S1 D2 S1		_	
79 T 78 T 77 T	19 20 13 18	D12 D10 D20 D12	56 55 54 53	S16 S15 S14	D20 D20 D20	31 30 29	S15 D15 S13	D8	7 6 5 4	S3 D3 S1 D2 S1 D1	iT!	D2	
79 T 78 T 77 T 76 T	19 20 13 18 15	D12 D10 D20 D12 D16	56 55 54 53 52	S16 S15 S14 S12 S20	D20 D20 D20 D20 D16 D16	31 30 29 28 27 26	S15 D15 S13 D14 S11 D13	D8 D8 D8	7 6 5 4 3	S3 D3 S1 D2 S1	iT!	D2	
79 T 78 T 77 T 76 T 75 T	19 20 13 18 15 20	D12 D10 D20 D12 D16 D8	56 55 54 53 52 51 50	\$16 \$15 \$14 \$12 \$20 \$19 \$18	D20 D20 D20 D20 D16 D16 D16	31 30 29 28 27 26 25	S15 D15 S13 D14 S11 D13 S9	D8 D8 D8	7 6 5 4 3 2 1	S3 D3 S1 D2 S1 D1 BUS	3 3	D2 D1	
79 T 78 T 77 T 76 T 75 T 74 T	19 20 13 18 15 20	D12 D10 D20 D12 D16 D8 D18	56 55 54 53 52 51	S16 S15 S14 S12 S20 S19	D20 D20 D20 D20 D16 D16 D16 D16	31 30 29 28 27 26 25 24	S15 D15 S13 D14 S11 D13 S9 D14	D8 D8 D8 D8	7 6 5 4 3 2 1	S3 D3 S1 D2 S1 D1 BUS	reble	D2 D1	
79 T 78 T 77 T 76 T 75 T 74 T 73 T	19 20 13 18 15 20 13	D12 D10 D20 D12 D16 D8 D18 D16	56 55 54 53 52 51 50 49	\$16 \$15 \$14 \$12 \$20 \$19 \$18 \$17 \$16	D20 D20 D20 D20 D16 D16 D16 D16 D16	31 30 29 28 27 26 25 24 23	S15 D15 S13 D14 S11 D13 S9 D14 S7	D8 D8 D8	7 6 5 4 3 2 1	S3 D3 S1 D2 S1 D1 BUS	3 3	D2 D1	
79 T 78 T 77 T 76 T 75 T 74 T 73 T 72 T	19 20 13 18 15 20 13 14	D12 D10 D20 D12 D16 D8 D18 D16 D8	56 55 54 53 52 51 50 49 48	\$16 \$15 \$14 \$12 \$20 \$19 \$18 \$17	D20 D20 D20 D16 D16 D16 D16 D16 D16	31 30 29 28 27 26 25 24 23 22	S15 D15 S13 D14 S11 D13 S9 D14 S7 D11	D8 D8 D8 D8 D8	7 6 5 4 3 2 1	S3 D3 S1 D2 S1 D1 BUS	reble	D2 D1	
79 T 78 T 77 T 76 T 75 T 74 T 73 T 72 T 71 T	19 20 13 18 15 20 13 14 19	D12 D10 D20 D12 D16 D8 D18 D16 D8 D12 D16	56 55 54 53 52 51 50 49 48 47 46	\$16 \$15 \$14 \$12 \$20 \$19 \$18 \$17 \$16 \$15 \$14	D20 D20 D20 D16 D16 D16 D16 D16 D16 D16	31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21	S15 D15 S13 D14 S11 D13 S9 D14 S7 D11 55	D8 D8 D8 D8	7 6 5 4 3 2 1	S3 D3 S1 D2 S1 D1 BUS	reble	D2 D1	
79 T 78 T 77 T 76 T 75 T 74 T 73 T 72 T 71 T 70 T	19 20 13 18 15 20 13 14 19 16 13 10	D12 D10 D20 D12 D16 D8 D18 D16 D8 D12 D16	56 55 54 53 52 51 50 49 48 47 46 45	\$16 \$15 \$14 \$12 \$20 \$19 \$18 \$17 \$16 \$15 \$14 \$13	D20 D20 D20 D20 D16 D16 D16 D16 D16 D16 D16 D16	31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20	S15 D15 S13 D14 S11 D13 S9 D14 S7 D11 55 D10	D8 -	7 6 5 4 3 2 1	S3 D3 S1 D2 S1 D1 BUS	reble	D2 D1	
79 T 78 T 77 T 76 T 75 T 74 T 73 T 72 T 71 T 70 T 69 T	19 20 13 18 15 20 13 14 19 16 13 10	D12 D10 D20 D12 D16 D8 D18 D16 D8 D12 D16 D20 D18	56 55 54 53 52 51 50 49 48 47 46 45 44	\$16 \$15 \$14 \$12 \$20 \$19 \$18 \$17 \$16 \$15 \$14 \$13 \$12	D20 D20 D20 D20 D16 D16 D16 D16 D16 D16 D16 D16	31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19	S15 D15 S13 D14 S11 D13 S9 D14 S7 D11 55 D10 S3	D8 D8 D8 D8 D8	7 6 5 4 3 2 1	S3 D3 S1 D2 S1 D1 BUS	reble	D2 D1	
79 T 78 T 77 T 76 T 75 T 74 T 73 T 72 T 71 T 70 T 69 T 68 T	19 20 13 18 15 20 13 14 19 16 13 10 11	D12 D10 D20 D12 D16 D8 D18 D16 D8 D12 D16	56 55 54 53 52 51 50 49 48 47 46 45 44 43	\$16 \$15 \$14 \$12 \$20 \$19 \$18 \$17 \$16 \$15 \$15 \$14 \$13 \$12 \$21	D20 D20 D20 D20 D16 D16 D16 D16 D16 D16 D16 D16 D16	31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19	S15 D15 S13 D14 S11 D13 S9 D14 S7 D11 55 D10 S3 D9	D8 -	7 6 5 4 3 2 1	S3 D3 S1 D2 S1 D1 BUS	reble	D2 D1	
79 T 78 T 77 T 76 T 75 T 74 T 72 T 71 T 72 T 71 T 70 T 69 T 68 T 67 T	19 20 13 18 15 20 13 14 19 16 13 10 11 11 20	D12 D10 D20 D12 D16 D8 D18 D16 D8 D12 D16 D20 D18 D4 D8	56 55 54 53 52 51 50 49 48 47 46 45 44 43 42	\$16 \$15 \$14 \$12 \$20 \$19 \$18 \$17 \$16 \$15 \$15 \$14 \$13 \$12 \$11 \$10	D20 D20 D20 D20 D16 D16 D16 D16 D16 D16 D16 D16 D16	31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18	\$15 D15 \$13 D14 \$11 D13 \$9 D14 \$7 D11 55 D10 \$3 D9 \$1	D8 -	7 6 5 4 3 2 1	S3 D3 S1 D2 S1 D1 BUS	reble	D2 D1	
79 T 78 T 77 T 76 T 75 T 74 T 72 T 71 T 72 T 70 T 69 T 69 T 68 T 66 T	19 20 13 18 15 20 13 14 19 16 13 10 11	D12 D10 D20 D12 D16 D8 D18 D16 D8 D12 D16 D20 D18	56 55 54 53 52 51 50 49 48 47 46 45 44 43	\$16 \$15 \$14 \$12 \$20 \$19 \$18 \$17 \$16 \$15 \$15 \$14 \$13 \$12 \$21	D20 D20 D20 D20 D16 D16 D16 D16 D16 D16 D16 D16 D16	31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19	S15 D15 S13 D14 S11 D13 S9 D14 S7 D11 55 D10 S3 D9	D8 -	7 6 5 4 3 2 1	S3 D3 S1 D2 S1 D1 BUS	reble	D2 D1	