

Handwriting practice grid for the number 1. The grid is divided into 10 columns, each containing a set of numbers from 1 to 20. Each number is accompanied by a vertical line indicating the correct stroke direction for writing. The numbers are arranged in a repeating pattern across the columns.

Column 1: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

Column 2: 1, 2, 3, 4

Column 3: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Column 4: 1, 2, 3, 4

Column 5: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

Column 6: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

Column 7: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Column 8: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Column 9: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Column 10: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100



15 20 25 30 35 40 45 50 30 35 40 30

Meas 11-12

Pinwheel 8

F 1  
E 2  
E 3  
E 4  
E 5  
E 6  
E 7  
E 8  
E 9  
E 10  
E 11  
E 12  
E 13  
E 14  
E 15  
E 16  
E 17

D 1  
D 2  
D 3  
D 4  
G 5  
G 6  
G 7  
G 8  
D 9  
D 10  
D 11  
D 12  
D 13  
D 14  
D 15  
D 16  
D 17  
D 18  
D 19

H 21  
D 22  
H 23

G 21  
G 22  
G 23  
F 24  
F 25

H 4  
G 5  
H 6  
H 7  
H 8  
X 9  
X 10  
X 11  
X 12  
X 13  
X 14  
X 15  
H 16  
G 17  
G 18  
G 19  
G 20

F 4  
H 5  
H 6  
H 7  
H 8  
F 9  
F 10  
F 11  
F 12  
F 13  
F 14  
F 15  
F 16  
F 17  
F 18  
H 19  
H 20

Director Viewpoint



20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Meas 15-16																
Pinwheel 8																
4—G	8—H	4—F	8—H	4—F	8—H	4—F	8—H	4—F	8—H	4—F	8—H	4—F	8—H	4—F	8—H	4—F
3—G	7—H	3—F	7—H	3—F	7—H	3—F	7—H	3—F	7—H	3—F	7—H	3—F	7—H	3—F	7—H	3—F
2—G	6—H	2—F	6—H	2—F	6—H	2—F	6—H	2—F	6—H	2—F	6—H	2—F	6—H	2—F	6—H	2—F
1—G	5—H	1—F	5—H	1—F	5—H	1—F	5—H	1—F	5—H	1—F	5—H	1—F	5—H	1—F	5—H	1—F
4—D	8—X	11—F	8—X	11—F	8—X	11—F	8—X	11—F	8—X	11—F	8—X	11—F	8—X	11—F	8—X	11—F
3—D	7—X	10—A	7—X	10—A	7—X	10—A	7—X	10—A	7—X	10—A	7—X	10—A	7—X	10—A	7—X	10—A
2—D	6—X	9—A	6—X	9—A	6—X	9—A	6—X	9—A	6—X	9—A	6—X	9—A	6—X	9—A	6—X	9—A
1—D	5—X	8—A	5—X	8—A	5—X	8—A	5—X	8—A	5—X	8—A	5—X	8—A	5—X	8—A	5—X	8—A
G—5	C—5	A—13	G—5	C—5	A—13	G—5	C—5	A—13	G—5	C—5	A—13	G—5	C—5	A—13	G—5	C—5
G—6	C—6	A—14	G—6	C—6	A—14	G—6	C—6	A—14	G—6	C—6	A—14	G—6	C—6	A—14	G—6	C—6
G—7	C—7	A—15	G—7	C—7	A—15	G—7	C—7	A—15	G—7	C—7	A—15	G—7	C—7	A—15	G—7	C—7
G—8	B—5	F—10	G—8	B—5	F—10	G—8	B—5	F—10	G—8	B—5	F—10	G—8	B—5	F—10	G—8	B—5
H—9	H—9	B—1	H—9	H—9	B—1	H—9	H—9	B—1	H—9	H—9	B—1	H—9	H—9	B—1	H—9	H—9
H—10	H—10	B—2	H—10	H—10	B—2	H—10	H—10	B—2	H—10	H—10	B—2	H—10	H—10	B—2	H—10	H—10
H—11	H—11	B—3	H—11	H—11	B—3	H—11	H—11	B—3	H—11	H—11	B—3	H—11	H—11	B—3	H—11	H—11
H—12	H—12	B—4	H—12	H—12	B—4	H—12	H—12	B—4	H—12	H—12	B—4	H—12	H—12	B—4	H—12	H—12
G—9	G—9	A—1	G—9	G—9	A—1	G—9	G—9	A—1	G—9	G—9	A—1	G—9	G—9	A—1	G—9	G—9
G—10	G—10	A—2	G—10	G—10	A—2	G—10	G—10	A—2	G—10	G—10	A—2	G—10	G—10	A—2	G—10	G—10
G—11	G—11	A—3	G—11	G—11	A—3	G—11	G—11	A—3	G—11	G—11	A—3	G—11	G—11	A—3	G—11	G—11
G—12	G—12	A—4	G—12	G—12	A—4	G—12	G—12	A—4	G—12	G—12	A—4	G—12	G—12	A—4	G—12	G—12
C—1	C—1	A—5	C—1	C—1	A—5	C—1	C—1	A—5	C—1	C—1	A—5	C—1	C—1	A—5	C—1	C—1
C—2	C—2	A—6	C—2	C—2	A—6	C—2	C—2	A—6	C—2	C—2	A—6	C—2	C—2	A—6	C—2	C—2
C—3	C—3	A—7	C—3	C—3	A—7	C—3	C—3	A—7	C—3	C—3	A—7	C—3	C—3	A—7	C—3	C—3
C—4	C—4	A—8	C—4	C—4	A—8	C—4	C—4	A—8	C—4	C—4	A—8	C—4	C—4	A—8	C—4	C—4
X—1	X—1	A—9	X—1	X—1	A—9	X—1	X—1	A—9	X—1	X—1	A—9	X—1	X—1	A—9	X—1	X—1
X—2	X—2	A—10	X—2	X—2	A—10	X—2	X—2	A—10	X—2	X—2	A—10	X—2	X—2	A—10	X—2	X—2
X—3	X—3	A—11	X—3	X—3	A—11	X—3	X—3	A—11	X—3	X—3	A—11	X—3	X—3	A—11	X—3	X—3
X—4	X—4	A—12	X—4	X—4	A—12	X—4	X—4	A—12	X—4	X—4	A—12	X—4	X—4	A—12	X—4	X—4
H—13	H—13	F—5	H—13	H—13	F—5	H—13	H—13	F—5	H—13	H—13	F—5	H—13	H—13	F—5	H—13	H—13
H—14	H—14	F—6	H—14	H—14	F—6	H—14	H—14	F—6	H—14	H—14	F—6	H—14	H—14	F—6	H—14	H—14
H—15	H—15	F—7	H—15	H—15	F—7	H—15	H—15	F—7	H—15	H—15	F—7	H—15	H—15	F—7	H—15	H—15
H—16	H—16	F—8	H—16	H—16	F—8	H—16	H—16	F—8	H—16	H—16	F—8	H—16	H—16	F—8	H—16	H—16
G—17	G—17	H—17	G—17	G—17	H—17	G—17	G—17	H—17	G—17	G—17	H—17	G—17	G—17	H—17	G—17	G—17
G—18	G—18	H—18	G—18	G—18	H—18	G—18	G—18	H—18	G—18	G—18	H—18	G—18	G—18	H—18	G—18	G—18
G—19	G—19	H—19	G—19	G—19	H—19	G—19	G—19	H—19	G—19	G—19	H—19	G—19	G—19	H—19	G—19	G—19
G—20	G—20	H—20	G—20	G—20	H—20	G—20	G—20	H—20	G—20	G—20	H—20	G—20	G—20	H—20	G—20	G—20

Director Viewpoint



15 20 25 30 35 40 45 50 55 60

Meas 19-20

Drop off 8

E 1  
E 2  
E 3  
E 4  
E 5  
E 6  
E 7  
E 8  
E 9  
E 10  
E 11  
E 12  
E 13  
E 14  
E 15  
E 16  
E 17

D 4  
D 3  
D 2  
D 1  
G 8  
G 7  
G 6  
G 5  
H 21  
G 21  
G 22  
G 23  
F 9

X 8  
X 7  
X 6  
X 5  
H 8  
H 7  
H 6  
H 5  
G 4  
G 3  
G 2  
G 1  
X 1  
X 2  
X 3  
X 4

F 11  
A 18  
A 17  
A 16  
F 4  
F 3  
F 2  
F 1  
H 4  
H 3  
H 2  
H 1  
F 10  
A 15  
A 14  
A 13  
H 9  
H 10  
H 11  
H 12  
B 9  
B 10  
B 11  
B 12  
A 4

D 6  
D 7  
D 8  
D 9  
G 13  
G 14  
G 15  
G 16

C 1  
C 2  
C 3  
C 4  
G 12  
G 11  
G 10  
G 9  
G 8  
G 7  
G 6  
G 5

A 9  
A 10  
A 11  
A 12  
A 5  
A 6  
A 7  
A 8

H 13  
H 14  
H 15  
H 16  
G 17  
G 18  
G 19  
G 20

H 17  
H 18  
H 19  
H 20  
F 5  
F 6  
F 7  
F 8

Director Viewpoint

Meas 21-22  
 Drop off in 8  
 (you'll move an odd number  
 of steps.)

E 1  
 E 2  
 E 3  
 E 4  
 E 5  
 E 6  
 E 7  
 E 8  
 E 9  
 E 10  
 E 11  
 E 12  
 E 13  
 E 14  
 E 15  
 E 16  
 E 17

D 6

G 13

G 14

G 8

D 4

D 3

D 2

D 1

D 7

D 8

D 9

G 15

C 1

C 2

B 5

C 7

C 6

C 5

X 8

X 7

X 6

X 5

G 16

C 1

C 2

B 1

B 2

B 3

B 4

X 1

X 2

X 3

X 4

H 21

G 21

G 22

G 23

H 21

H 22

H 23

H 21

H 22

H 23

H 21

H 13

H 14

H 15

H 16

H 17

H 18

H 19

H 20

H 21

H 22

H 23

A 9

A 10

A 11

A 12

A 13

A 14

A 15

A 16

A 17

A 18

A 19

F 5

F 6

F 7

F 8

F 9

F 10

F 11

F 12

F 13

F 14

F 15

A 10

A 11

A 12

A 13

A 14

A 15

A 16

A 17

A 18

A 19

A 9

A 10

A 11

A 12

A 13

A 14

A 15

A 16

A 17

A 18

A 19

A 7

A 8

A 9

A 10

A 11

A 12

A 13

A 14

A 15

A 16

A 17

A 7

A 8

A 9

A 10

A 11

A 12

A 13

A 14

A 15

A 16

A 17

A 7

A 8

A 9

A 10

A 11

A 12

A 13

A 14

A 15

A 16

A 17

Director Viewpoint





Meas 35-38

Drop off 16

E 1  
E 2  
E 3  
E 4  
E 5  
E 6  
E 7  
E 8  
E 9  
E 10  
E 11  
E 12  
E 13  
E 14  
E 15  
E 16  
E 17

1 2 3 4  
D D D D  
G 5  
G 6  
G 7  
G 8

G 21  
G 22  
G 23  
H 21

1 2 3 4  
G G G H  
H 5  
H 6  
H 7  
H 8  
X 5  
X 6  
X 7  
X 8  
C 5  
C 6  
C 7  
C 8  
B 5

1 2 3 4  
X X X X  
C 1  
C 2  
C 3  
C 4

1 2 3 4  
H H H H  
H 5  
H 6  
H 7  
H 8  
F 16  
A 17  
A 18  
A 11

1 2 3 4  
A A A A  
A 9  
A 10  
A 11  
A 12

9 10  
H H  
H 9  
H 10  
H 11  
H 12

5 6 7 8  
A A A A

5 6 7 8  
F F F F

1 2 3 4  
X X X X  
H 13  
H 14  
H 15  
H 16  
H 17  
H 18  
H 19  
H 20

5 6 7 8  
F F F F  
A 9  
A 10  
A 11  
A 12  
H 13  
H 14  
H 15  
H 16  
H 17  
H 18  
H 19  
H 20

0 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120

Director Viewpoint



20 25 30 35 40 45 50 55

Meas 43-44  
Drop off 8

E 1  
E 2  
E 3  
E 4  
E 5  
E 6  
E 7  
E 8  
E 9  
E 10  
E 11  
E 12  
E 13  
E 14  
E 15  
E 16  
E 17

D 1  
D 2  
D 3  
D 4

G 21  
G 22  
G 23  
F 9

D 6  
D 7  
D 8  
D 9

G 5  
G 6  
G 7  
G 8

G 13  
G 14  
G 15  
G 16

G 17  
G 18  
G 19  
G 20

X 5  
X 6  
X 7  
X 8

X 1  
X 2  
X 3  
X 4

H 21  
D 22  
H 23

H 1  
H 2  
H 3  
H 4

C 5  
C 6  
C 7  
B 5

H 17  
H 18  
H 19  
H 20

H 5  
H 6  
H 7  
H 8

H 13  
H 14  
H 15  
H 16

G 9  
G 10  
G 11

A 16  
A 17  
A 18  
A 11

A 9  
A 10  
A 11  
A 12

B 2  
B 3  
B 4

A 7  
A 8

A 13  
A 14  
A 15  
A 10

A 5  
A 6  
A 7

A 1  
A 2  
A 3

F 6  
F 7  
F 8

F 1  
F 2  
F 3  
F 4

Director Viewpoint

20 25 30 35 40 45 50 55

Meas 45-48  
 Place 8  
 Drop off 8

E	1	G	5	X	5	C	5	H	5	A	16	A	13	F	1
E	2	G	6	X	6	C	6	H	6	A	17	A	14	F	2
E	3	G	7	X	7	C	7	H	7	A	18	A	15	F	3
E	4	G	8	X	8	B	5	H	8	F	11	F	10	F	4
E	5							H	9						
E	6							H	10						
E	7			G	21			H	11	B	4			A	4
E	8			G	22	H	21	H	12	B	3			A	3
E	9			G	23	H	22	G	9	B	2			A	2
E	10			F	9			G	10	B	1			A	1
E	11							G	11						
E	12							G	12						
E	13	G	13	X	1	C	1	H	13	A	9	A	5	F	5
E	14	G	14	X	2	C	2	H	14	A	10	A	6	F	6
E	15	G	15	X	3	C	3	H	15	A	11	A	7	F	7
E	16	G	16	X	4	C	4	H	16	A	12	A	8	F	8
E	17	D	6	D	7	G	17	H	17						
		D	8	D	8	G	18	H	18						
		D	9	D	9	G	19	H	19						
		D	20	D	20	G	20	H	20						

Meas 49-50

Drop off 8

E 1

E 2

E 3

E 4

E 5

E 6

E 7

E 8

E 9

E 10

E 11

E 12

E 13

E 14

E 15

E 16

E 17

D 1

D 2

D 3

D 4

D 5

D 6

D 7

D 8

D 9

D 10

D 11

D 12

D 13

D 14

D 15

D 16

D 17

G 1

G 2

G 3

G 4

G 5

G 6

G 7

G 8

G 9

G 10

G 11

G 12

G 13

G 14

G 15

G 16

G 17

X 1

X 2

X 3

X 4

X 5

X 6

X 7

X 8

X 9

X 10

X 11

X 12

X 13

X 14

X 15

X 16

X 17

C 1

C 2

C 3

C 4

C 5

C 6

C 7

C 8

C 9

C 10

C 11

C 12

C 13

C 14

C 15

C 16

C 17

H 1

H 2

H 3

H 4

H 5

H 6

H 7

H 8

H 9

H 10

H 11

H 12

H 13

H 14

H 15

H 16

H 17

A 1

A 2

A 3

A 4

A 5

A 6

A 7

A 8

A 9

A 10

A 11

A 12

A 13

A 14

A 15

A 16

A 17

F 1

F 2

F 3

F 4

F 5

F 6

F 7

F 8

F 9

F 10

F 11

F 12

F 13

F 14

F 15

F 16

F 17

B 1

B 2

B 3

B 4

B 5

B 6

B 7

B 8

B 9

B 10

B 11

B 12

B 13

B 14

B 15

B 16

B 17

D 1

D 2

D 3

D 4

D 5

D 6

D 7

D 8

D 9

D 10

D 11

D 12

D 13

D 14

D 15

D 16

D 17

H 1

H 2

H 3

H 4

H 5

H 6

H 7

H 8

H 9

H 10

H 11

H 12

H 13

H 14

H 15

H 16

H 17

A 1

A 2

A 3

A 4

A 5

A 6

A 7

A 8

A 9

A 10

A 11

A 12

A 13

A 14

A 15

A 16

A 17

F 1

F 2

F 3

F 4

F 5

F 6

F 7

F 8

F 9

F 10

F 11

F 12

F 13

F 14

F 15

F 16

F 17

B 1

B 2

B 3

B 4

B 5

B 6

B 7

B 8

B 9

B 10

B 11

B 12

B 13

B 14

B 15

B 16

B 17

D 1

D 2

D 3

D 4

D 5

D 6

D 7

D 8

D 9

D 10

D 11

D 12

D 13

D 14

D 15

D 16

D 17

H 1

H 2

H 3

H 4

H 5

H 6

H 7

H 8

H 9

H 10

H 11

H 12

H 13

H 14

H 15

H 16

H 17

A 1

A 2

A 3

A 4

A 5

A 6

A 7

A 8

A 9

A 10

A 11

A 12

A 13

A 14

A 15

A 16

A 17

F 1

F 2

F 3

F 4

F 5

F 6

F 7

F 8

F 9

F 10

F 11

F 12

F 13

F 14

F 15

F 16

F 17

B 1

B 2

B 3

B 4

B 5

B 6

B 7

B 8

B 9

B 10

B 11

B 12

B 13

B 14

B 15

B 16

B 17

D 1

D 2

D 3

D 4

D 5

D 6

D 7

D 8

D 9

D 10

D 11

D 12

Meas 51  
 Place 12,  
 End.

G 5  
 X 5  
 C 5  
 H 5  
 A 13

G 6  
 X 6  
 C 6  
 H 6  
 A 14

G 7  
 X 7  
 C 7  
 H 7  
 A 15

G 8  
 X 8  
 B 5  
 H 8  
 F 10

E 1  
 D 1  
 G 1  
 H 1  
 A 16

E 2  
 D 2  
 G 2  
 H 2  
 A 17

E 3  
 D 3  
 G 3  
 H 3  
 A 18

E 4  
 D 4  
 G 4  
 H 4  
 F 11

E 5  
 H 9

E 6  
 H 10

E 7  
 G 21  
 H 11  
 B 4  
 A 4

E 8  
 G 22  
 H 12  
 B 3  
 A 3

E 9  
 G 23  
 H 9  
 B 2  
 A 2

E 10  
 F 9  
 G 10  
 B 1  
 A 1

E 11  
 G 12

E 12  
 D 6  
 G 17  
 H 17  
 A 9  
 F 5

E 13  
 D 7  
 G 18  
 H 18  
 A 10  
 F 6

E 14  
 D 8  
 G 19  
 H 19  
 A 11  
 F 7

E 15  
 D 9  
 G 20  
 H 20  
 A 12  
 F 8

E 16  
 G 13  
 X 1  
 C 1  
 H 13  
 A 5

E 17  
 G 14  
 X 2  
 C 2  
 H 14  
 A 6

E 18  
 G 15  
 X 3  
 C 3  
 H 15  
 A 7

E 19  
 G 16  
 X 4  
 C 4  
 H 16  
 A 8

0 25 30 35 40 45 50 45 40 35 30 25