

Mixed direction text wrapping over several lines

RTL run in LTR text, 2 lines	Start: מילה1 מילה2 מילה3 מילה4 מילה5 10מילה6 מילה7 מילה8 מילה9 מילה10 :end	Line 1: "Start:", then Hebrew words 1, 2, 3, ... read from right to left. Line 2: the next Hebrew words, again growing from right to left, then ":end".
RTL run in LTR text, 4 lines	Start: מילה1 מילה2 מילה3 מילה4 מילה5 מילה6 מילה7 מילה8 מילה9 מילה10 מילה11 מילה12 מילה13 מילה14 מילה15 מילה16 מילה17 מילה18 מילה19 מילה20 מילה21 מילה22 מילה23 מילה24 :end	Each line holds the next Hebrew numbers, growing from right to left; the first line holds word 1.
LTR run in RTL text	w1 w2 w3 w4 w5 w6 w7 w8 w9 מילה1 w10 w11 w12 w13 w14 w15 w16 w17 w18 w19 w20 w21 w22 w23 w24 w25 2מילה w26 w27 w28 w29 w30	RTL paragraph, right aligned. Line 1: Hebrew word 1 at the right edge, then w1, w2, ... read from left to right. The w numbers continue on the next lines.
Arabic run in LTR text	Start: كلمة1 كلمة2 كلمة3 كلمة4 كلمة5 كلمة6 كلمة7 كلمة8 كلمة9 كلمة10 كلمة11 كلمة12 لا :end	Joined Arabic words 1, 2, 3, ... growing from right to left on each line, continuing on the next line. The lam-alef ligature is shaped.
Brackets in an RTL run	Start: מילה1 (מילה2) מילה3 (מילה4) מילה5 (מילה6) מילה7 (מילה8) מילה9 (מילה10) (מילה11) מילה12 (מילה13) מילה14 :end	Every second Hebrew word is in brackets. The numbers grow from right to left on each line and continue on the next one; every bracket pair encloses its word.
Two paragraphs	w1 w2 w3 w4 w5 w6 w7 w8 w9 w10 w11 w12 w13 w14 w15 w16 מילה1 מילה2 מילה3 מילה4 מילה5 מילה6 מילה7 מילה8 מילה9 מילה10 מילה11 מילה12 מילה13 מילה14	Paragraph 1 (LTR): w1, w2, ... Paragraph 2 (RTL, starts with Hebrew): Hebrew word 1 at the right end of its first line, then 2, 3, ...

Break opportunities and truncation in mixed direction text

Hyphens and zero width
breaks

Start: ,3מילה,2מילה,1מילה
,7מילה,6מילה,5מילה,4מילה
,10מילה,9מילה,8מילה
,13מילה,12מילה,11מילה
,16מילה,15מילה,14מילה
18מילה,17מילה hyphena-
tion hyphenation hy-
phenation hyphenation
hyphenation

Comma separated Hebrew words break after a comma, keeping the right to left numbering across lines; the comma ending a line is drawn at its left end. "hyphenation" breaks with a visible hyphen at the end of its line.

Truncated RTL text

מילה1 מילה2 מילה3 מילה4 מילה5 מילה6
מילה7 מילה8 מילה9 מילה10 מילה11 מילה...1

Only the first lines fit: Hebrew words 1, 2, 3, ... from the right, and the ellipsis at the left end of the last line. The text is cut by character, so the last kept word can be shortened (word 12 cut to "1").

Truncated LTR text with an
RTL run

Start: מילה1 מילה2 מילה3 מילה4 מילה5
מילה6 מילה7 מילה8 מילה9 מילה10 מילה11...

Only the first lines fit: "Start:", then Hebrew words 1, 2, 3, ... from the right. The ellipsis ends the LTR paragraph, so it follows the RTL run at the right end of the last line.

HTML paragraphs with mixed direction runs

LTR paragraph	Start: 5מילה4מילה3מילה2מילה1מילה 11מילה10מילה9מילה8מילה7מילה6מילה 16מילה15מילה14מילה13מילה12מילה :end	Line 1: "Start:", then Hebrew words 1, 2, 3, ... from the right; the next lines continue the numbering.
Justified, with a following fragment	Start: 5מילה4מילה3מילה2מילה1מילה 11מילה10מילה9מילה8מילה7מילה6מילה 16מילה15מילה14מילה13מילה12מילה :end x	Same order as above, justified line by line; the last line ends with ":end" and a bold "x".
RTL block with an LTR run	w1 w2 w3 w4 w5 w6 w7 w8 w9 1מילה w10 w11 w12 w13 w14 w15 w16 w17 w18 w19 w20 w21 w22 w23 w24 w25 2מילה w26 w27 w28 w29 w30	Right aligned. Hebrew word 1 at the right edge of line 1, then w1, w2, ... from left to right, continuing on the next lines.

Page split: the paragraph at the bottom of this page continues on the next page. Line by line the Hebrew numbers keep growing from right to left, and the last line on the next page ends with ":end".

Start: 5מילה4מילה3מילה2מילה1מילה
11מילה10מילה9מילה8מילה7מילה6מילה
16מילה15מילה14מילה13מילה12מילה
21מילה20מילה19מילה18מילה17מילה
26מילה25מילה24מילה23מילה22מילה
31מילה30מילה29מילה28מילה27מילה

מילה 32 מילה 33 מילה 34 מילה 35 מילה 36
end: מילה 37 מילה 38 מילה 39 מילה 40

Mixed direction paragraph flowing across two page regions

RTL paragraph: the left column is filled first, then the text continues in the right column. The Hebrew numbers and the w numbers continue across the column boundary: none is repeated or missing.

מילה1 מילה2 מילה3 מילה4 מילה5 מילה6
מילה7 מילה8 מילה9 מילה10 מילה11 מילה12
מילה13 מילה14 מילה15 מילה16 מילה17
מילה18 מילה19 מילה20 מילה21 מילה22
מילה23 מילה24 w1 w2 w3 w4 w5 w6 w7
מילה16 מילה15 מילה14 מילה13 מילה12 מילה11 מילה10 מילה9 מילה8 מילה7 מילה6 מילה5 מילה4 מילה3 מילה2 מילה1
מילה25 מילה24 מילה23 מילה22 מילה21 מילה20 מילה19 מילה18 מילה17 מילה16 מילה15 מילה14 מילה13 מילה12 מילה11 מילה10 מילה9 מילה8 מילה7 מילה6 מילה5 מילה4 מילה3 מילה2 מילה1
מילה25 מילה24 מילה23 מילה22 מילה21 מילה20 מילה19 מילה18 מילה17 מילה16 מילה15 מילה14 מילה13 מילה12 מילה11 מילה10 מילה9 מילה8 מילה7 מילה6 מילה5 מילה4 מילה3 מילה2 מילה1

w33 w34 w35 w36 w37 w38 w39 w40
מילה29 מילה28 מילה27 מילה26 מילה25
מילה34 מילה33 מילה32 מילה31 מילה30
מילה39 מילה38 מילה37 מילה36 מילה35
מילה44 מילה43 מילה42 מילה41 מילה40
מילה49 מילה48 מילה47 מילה46 מילה45
מילה54 מילה53 מילה52 מילה51 מילה50