

1. BOX ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ಎರಡು ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವುದು.
ಮಾದರಿ ಸಮಸ್ಯೆ: $(x+2)(2x+3)$ ಗುಣಿಸಿ

×	$2x$	$+3$
x	$2x^2$	$+3x$
$+2$	$+4x$	$+6$

$$= 2x^2 + 7x + 6$$

2. ಗುಣಲಬ್ಧ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ: $(x+3)(3x+4)$

×	$3x$	$+4$
x	$3x^2$	$4x$
$+3$	$+9x$	$+12$

$$= 3x^2 + 13x + 12$$

3. ಗುಣಲಬ್ಧ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ: $(3x+4)(2x-4)$

×	$2x$	-4
$3x$	$6x^2$	$-12x$
$+4$	$+8x$	-16

$$= 6x^2 - 4x - 16$$

4. ಗುಣಲಬ್ಧ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ: $(x-3)(x+4)$

×	x	4
x	x^2	$4x$
-3	$-3x$	-12

$$= x^2 + x - 12$$

5. ಗುಣಲಬ್ಧ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ: $(4x+5)(x-6)$

×	x	-6
$4x$	$4x^2$	$-24x$
$+5$	$+5x$	-30

$$= 4x^2 - 19x - 30$$

6. ಗುಣಲಬ್ಧ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ: $(2x-3)(2x+1)$

×	$2x$	1
$2x$	$4x^2$	$2x$
-3	$-6x$	-3

$$= 4x^2 - 4x - 3$$

7. ಗುಣಲಬ್ಧ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ: $(x-2)(3x+4)$

×	$3x$	4
x	$3x^2$	$4x$
-2	$-6x$	-8

$$= 3x^2 - 2x - 8$$

8. ಗುಣಲಬ್ಧ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ: $(x-3)(x-2)$

×	x	-2
x	x^2	$-2x$
-3	$-3x$	$+6$

$$= x^2 - 5x + 6$$