

# Set 1

1.)  $(5y + 5)(4y + 8)$

2.)  $(7y + 1)(1y + 7)$

3.)  $(2y + 9)(1y + 4)$

4.)  $(2x + 8)(1x + 2)$

5.)  $(4x + 6)(7x + 9)$

6.)  $(10x + 3)(7x + 7)$

7.)  $(9x + 1)(10x + 2)$

8.)  $(4y + 5)(10y + 10)$

9.)  $(3x + 4)(1x + 6)$

10.)  $(4x + 7)(6x + 4)$

11.)  $(10x + 7)(2x + 7)$

12.)  $(6x + 5)(8x + 2)$

13.)  $(3y + 5)(3y + 2)$

14.)  $(8y + 9)(7y + 10)$

15.)  $(9x + 1)(8x + 10)$

16.)  $(3x + 1)(9x + 8)$

17.)  $(5x + 8)(9x + 1)$

18.)  $(10y + 5)(5y + 2)$

19.)  $(5y + 9)(10y + 10)$

20.)  $(4x + 2)(9x + 5)$

21.)  $(10x + 8)(3x + 6)$

22.)  $(5x + 5)(8x + 2)$

23.)  $(10x + 8)(3x + 1)$

24.)  $(6x + 9)(7x + 1)$

25.)  $(3y + 4)(9y + 5)$

26.)  $(4y + 9)(9y + 5)$

27.)  $(6y + 6)(4y + 10)$

28.)  $(7x + 6)(4x + 1)$

29.)  $(6x + 10)(2x + 3)$

30.)  $(5y + 9)(3y + 8)$

## Set 2

1.)  $(4x + 2)(5x + 8)$

2.)  $(8x + 10)(6x + 10)$

3.)  $(1y + 10)(1y + 3)$

4.)  $(3y + 5)(10y + 5)$

5.)  $(10x + 9)(6x + 3)$

6.)  $(6x + 7)(2x + 2)$

7.)  $(9y + 9)(6y + 1)$

8.)  $(7x + 1)(5x + 1)$

9.)  $(9x + 4)(2x + 8)$

10.)  $(7y + 8)(10y + 10)$

11.)  $(10x + 5)(4x + 4)$

12.)  $(6x + 8)(6x + 5)$

13.)  $(5x + 1)(5x + 9)$

14.)  $(1x + 9)(2x + 6)$

15.)  $(5y + 3)(5y + 3)$

16.)  $(10x + 3)(9x + 5)$

17.)  $(2x + 3)(4x + 6)$

18.)  $(3y + 6)(7y + 1)$

19.)  $(2y + 10)(8y + 3)$

20.)  $(1x + 1)(2x + 3)$

21.)  $(8x + 2)(4x + 10)$

22.)  $(1x + 2)(9x + 10)$

23.)  $(7x + 1)(7x + 8)$

24.)  $(9y + 1)(9y + 4)$

25.)  $(10x + 6)(5x + 5)$

26.)  $(7x + 5)(7x + 8)$

27.)  $(7x + 4)(1x + 10)$

28.)  $(7y + 1)(1y + 6)$

29.)  $(4y + 9)(4y + 1)$

30.)  $(5y + 3)(6y + 5)$

## Set 3

1.)  $(10y + 1)(6y + 2)$

2.)  $(1x + 9)(3x + 7)$

3.)  $(9y + 8)(10y + 3)$

4.)  $(3y + 4)(2y + 1)$

5.)  $(3y + 1)(4y + 10)$

6.)  $(10x + 2)(5x + 10)$

7.)  $(8x + 1)(8x + 5)$

8.)  $(3y + 5)(1y + 6)$

9.)  $(1y + 7)(1y + 7)$

10.)  $(7x + 4)(7x + 2)$

11.)  $(7y + 10)(10y + 7)$

12.)  $(4y + 9)(8y + 7)$

13.)  $(2y + 3)(1y + 5)$

14.)  $(4x + 6)(1x + 1)$

15.)  $(2y + 3)(10y + 6)$

16.)  $(10x + 3)(4x + 3)$

17.)  $(4x + 4)(6x + 6)$

18.)  $(4x + 9)(3x + 4)$

19.)  $(4y + 4)(6y + 8)$

20.)  $(3y + 7)(1y + 7)$

21.)  $(6x + 3)(10x + 10)$

22.)  $(8y + 6)(7y + 3)$

23.)  $(7y + 10)(5y + 5)$

24.)  $(5x + 4)(3x + 1)$

25.)  $(1y + 7)(2y + 4)$

26.)  $(4x + 5)(10x + 1)$

27.)  $(6x + 10)(10x + 5)$

28.)  $(10y + 8)(4y + 3)$

29.)  $(2x + 4)(2x + 10)$

30.)  $(2x + 5)(7x + 6)$

# Set 4

1.)  $(4y + 7)(6y + 4)$

2.)  $(9y + 10)(8y + 5)$

3.)  $(1y + 10)(9y + 6)$

4.)  $(5x + 5)(6x + 4)$

5.)  $(4y + 9)(6y + 4)$

6.)  $(7y + 6)(8y + 9)$

7.)  $(3y + 10)(8y + 3)$

8.)  $(9x + 2)(5x + 8)$

9.)  $(1y + 4)(9y + 2)$

10.)  $(10x + 8)(8x + 7)$

11.)  $(1y + 4)(4y + 9)$

12.)  $(10y + 3)(10y + 7)$

13.)  $(3y + 1)(6y + 5)$

14.)  $(9x + 3)(3x + 6)$

15.)  $(9y + 8)(7y + 5)$

16.)  $(1y + 6)(1y + 6)$

17.)  $(1y + 9)(10y + 10)$

18.)  $(2y + 7)(3y + 1)$

19.)  $(7y + 7)(7y + 6)$

20.)  $(8x + 3)(10x + 3)$

21.)  $(1y + 10)(7y + 6)$

22.)  $(5y + 7)(2y + 8)$

23.)  $(10y + 3)(10y + 10)$

24.)  $(7x + 4)(7x + 9)$

25.)  $(6x + 9)(7x + 2)$

26.)  $(10y + 6)(2y + 1)$

27.)  $(4y + 3)(7y + 9)$

28.)  $(1y + 3)(4y + 2)$

29.)  $(5y + 1)(3y + 8)$

30.)  $(1x + 5)(10x + 1)$

## Set 5

1.)  $(8x + 9)(1x + 2)$

2.)  $(6x + 2)(9x + 9)$

3.)  $(4y + 5)(5y + 10)$

4.)  $(4y + 3)(1y + 6)$

5.)  $(4x + 5)(8x + 1)$

6.)  $(2x + 1)(4x + 1)$

7.)  $(10x + 1)(1x + 10)$

8.)  $(7y + 5)(5y + 3)$

9.)  $(6x + 8)(9x + 4)$

10.)  $(6y + 7)(6y + 7)$

11.)  $(7x + 6)(1x + 9)$

12.)  $(8x + 5)(8x + 2)$

13.)  $(7y + 7)(10y + 1)$

14.)  $(6x + 9)(5x + 10)$

15.)  $(6x + 5)(9x + 1)$

16.)  $(5y + 10)(10y + 1)$

17.)  $(7y + 9)(8y + 3)$

18.)  $(7x + 2)(1x + 6)$

19.)  $(7x + 8)(3x + 4)$

20.)  $(4y + 4)(4y + 5)$

21.)  $(7y + 1)(7y + 9)$

22.)  $(3x + 3)(4x + 9)$

23.)  $(6x + 8)(5x + 3)$

24.)  $(4y + 10)(5y + 9)$

25.)  $(2y + 5)(8y + 8)$

26.)  $(8x + 1)(2x + 2)$

27.)  $(8y + 1)(1y + 3)$

28.)  $(7y + 6)(4y + 8)$

29.)  $(1x + 1)(6x + 4)$

30.)  $(6x + 3)(1x + 4)$

## Set 6

1.)  $(1y + 9)(6y + 3)$

2.)  $(4y + 2)(8y + 5)$

3.)  $(9x + 3)(4x + 3)$

4.)  $(8y + 1)(1y + 8)$

5.)  $(5y + 6)(1y + 10)$

6.)  $(10x + 3)(4x + 3)$

7.)  $(1x + 6)(7x + 10)$

8.)  $(2y + 7)(8y + 4)$

9.)  $(5x + 1)(3x + 7)$

10.)  $(9y + 9)(3y + 1)$

11.)  $(3x + 10)(6x + 5)$

12.)  $(10x + 7)(10x + 3)$

13.)  $(9x + 6)(5x + 10)$

14.)  $(4x + 10)(7x + 8)$

15.)  $(7y + 7)(10y + 7)$

16.)  $(1x + 8)(3x + 5)$

17.)  $(10x + 10)(6x + 2)$

18.)  $(3x + 9)(5x + 1)$

19.)  $(9y + 3)(4y + 10)$

20.)  $(2y + 1)(10y + 2)$

21.)  $(5x + 3)(8x + 2)$

22.)  $(7y + 2)(8y + 1)$

23.)  $(7x + 1)(10x + 7)$

24.)  $(5y + 6)(6y + 7)$

25.)  $(9x + 2)(6x + 6)$

26.)  $(1y + 4)(5y + 3)$

27.)  $(5x + 8)(9x + 5)$

28.)  $(10x + 3)(3x + 2)$

29.)  $(2y + 3)(5y + 8)$

30.)  $(4x + 3)(3x + 2)$

## Set 7

1.)  $(4x + 5)(1x + 1)$

2.)  $(8x + 7)(10x + 3)$

3.)  $(8y + 8)(5y + 5)$

4.)  $(10x + 4)(5x + 5)$

5.)  $(5x + 10)(7x + 3)$

6.)  $(8y + 5)(5y + 1)$

7.)  $(9y + 2)(7y + 6)$

8.)  $(5y + 3)(6y + 6)$

9.)  $(7x + 4)(5x + 3)$

10.)  $(10y + 10)(7y + 1)$

11.)  $(9x + 3)(2x + 7)$

12.)  $(8x + 6)(3x + 8)$

13.)  $(1y + 7)(7y + 6)$

14.)  $(1x + 8)(6x + 6)$

15.)  $(4x + 8)(2x + 5)$

16.)  $(5x + 8)(7x + 10)$

17.)  $(10x + 8)(8x + 7)$

18.)  $(8x + 5)(6x + 10)$

19.)  $(9x + 8)(10x + 6)$

20.)  $(6y + 5)(10y + 10)$

21.)  $(7x + 8)(9x + 8)$

22.)  $(4x + 3)(3x + 4)$

23.)  $(8x + 7)(1x + 4)$

24.)  $(8x + 4)(9x + 5)$

25.)  $(7x + 10)(5x + 8)$

26.)  $(1x + 8)(5x + 5)$

27.)  $(3x + 2)(5x + 1)$

28.)  $(6y + 2)(3y + 1)$

29.)  $(8y + 9)(2y + 7)$

30.)  $(9y + 6)(1y + 6)$

## Set 8

1.)  $(3y + 6)(9y + 5)$

2.)  $(2x + 6)(4x + 8)$

3.)  $(5y + 1)(8y + 5)$

4.)  $(4x + 7)(10x + 4)$

5.)  $(3x + 7)(3x + 8)$

6.)  $(1x + 5)(10x + 1)$

7.)  $(6y + 8)(5y + 7)$

8.)  $(8x + 9)(3x + 4)$

9.)  $(8y + 9)(4y + 9)$

10.)  $(10y + 4)(10y + 3)$

11.)  $(10y + 8)(9y + 7)$

12.)  $(3x + 6)(4x + 4)$

13.)  $(5x + 10)(5x + 10)$

14.)  $(8y + 8)(5y + 9)$

15.)  $(5y + 7)(5y + 5)$

16.)  $(6y + 10)(7y + 3)$

17.)  $(5y + 6)(2y + 3)$

18.)  $(10y + 7)(5y + 7)$

19.)  $(4y + 2)(8y + 5)$

20.)  $(6y + 10)(10y + 2)$

21.)  $(9x + 3)(2x + 3)$

22.)  $(7x + 3)(9x + 6)$

23.)  $(4y + 6)(6y + 1)$

24.)  $(7x + 1)(6x + 1)$

25.)  $(9y + 3)(8y + 4)$

26.)  $(3y + 9)(3y + 6)$

27.)  $(3y + 10)(5y + 5)$

28.)  $(8x + 1)(1x + 4)$

29.)  $(10y + 1)(5y + 6)$

30.)  $(4x + 2)(4x + 10)$



## Set 9

- |                          |                         |                           |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 1.) $(4y + 2)(9y + 3)$   | 2.) $(9y + 2)(7y + 7)$  | 3.) $(6y + 2)(4y + 10)$   |
| 4.) $(3y + 8)(7y + 10)$  | 5.) $(8x + 6)(5x + 4)$  | 6.) $(3y + 7)(9y + 1)$    |
| 7.) $(10y + 8)(3y + 7)$  | 8.) $(9y + 4)(3y + 10)$ | 9.) $(7y + 7)(7y + 3)$    |
| 10.) $(1y + 2)(10y + 6)$ | 11.) $(9x + 6)(8x + 5)$ | 12.) $(5x + 6)(5x + 1)$   |
| 13.) $(6x + 2)(9x + 1)$  | 14.) $(1y + 9)(2y + 3)$ | 15.) $(2x + 5)(4x + 4)$   |
| 16.) $(3y + 4)(6y + 4)$  | 17.) $(8y + 2)(1y + 9)$ | 18.) $(7y + 3)(3y + 8)$   |
| 19.) $(5y + 5)(7y + 5)$  | 20.) $(1x + 5)(3x + 3)$ | 21.) $(6y + 4)(10y + 10)$ |
| 22.) $(3y + 10)(5y + 7)$ | 23.) $(6x + 6)(8x + 3)$ | 24.) $(7x + 3)(1x + 7)$   |
| 25.) $(5y + 7)(7y + 2)$  | 26.) $(7x + 6)(9x + 5)$ | 27.) $(8y + 5)(8y + 7)$   |
| 28.) $(4y + 3)(3y + 2)$  | 29.) $(5y + 7)(8y + 4)$ | 30.) $(3x + 8)(1x + 8)$   |

## Set 10

1.)  $(6y + 2)(1y + 8)$

2.)  $(2x + 2)(6x + 6)$

3.)  $(3x + 5)(6x + 3)$

4.)  $(10x + 8)(10x + 6)$

5.)  $(7y + 10)(8y + 4)$

6.)  $(10x + 8)(3x + 7)$

7.)  $(9x + 7)(6x + 7)$

8.)  $(10y + 7)(4y + 10)$

9.)  $(8x + 5)(10x + 6)$

10.)  $(2x + 1)(5x + 9)$

11.)  $(7y + 1)(10y + 1)$

12.)  $(4y + 8)(8y + 1)$

13.)  $(7y + 4)(4y + 9)$

14.)  $(10y + 4)(1y + 5)$

15.)  $(1x + 4)(7x + 6)$

16.)  $(6x + 4)(7x + 10)$

17.)  $(1x + 3)(9x + 9)$

18.)  $(4y + 6)(10y + 8)$

19.)  $(2x + 4)(5x + 7)$

20.)  $(7y + 6)(4y + 7)$

21.)  $(1y + 1)(3y + 9)$

22.)  $(9x + 7)(9x + 10)$

23.)  $(6y + 3)(4y + 4)$

24.)  $(1y + 7)(8y + 5)$

25.)  $(10y + 2)(4y + 3)$

26.)  $(6x + 10)(2x + 6)$

27.)  $(3y + 6)(7y + 1)$

28.)  $(8x + 2)(8x + 1)$

29.)  $(2y + 5)(6y + 9)$

30.)  $(6y + 1)(9y + 5)$