

Name _____

N4 Maths Factorising

Factorise (put into brackets) – Always use the H.C.F.

1) $2x + 8$

2) $3y - 12$

3) $4p - 8$

4) $5z - 10$

5) $12 - 3x$

6) $8 - 2y$

7) $20 - 5x$

8) $15 - 3t$

9) $9x + 15$

10) $30 - 10x$

11) $6x + 12$

12) $15 + 3q$

13) $14x - 7$

14) $11 - 22x$

15) $4r - 16$

16) $20 - 12a$

17) $24x + 8$

18) $5a - 15$

19) $6t + 18$

20) $3w - 21$

21) $3x + 12$

22) $4 + 20a$

23) $7 - 14b$

24) $16a - 4$

25) $8b + 16$

26) $4x + 6$

27) $12a - 8$

28) $14p - 21$

29) $6r + 15$

30) $24 - 20q$

Harder Questions

1) $3a + 12ab$

2) $3y - 15xy$

3) $4p - 8pq$

4) $5z - 20xy$

5) $12xy - 3x$

6) $7ab + 14b$

7) $6xy - 9y$

8) $12pq + 15q$

9) $4ef - 8f$

10) $5xy + 15y$

11) $3ef + 18f$

12) $21q - 7pq$

13) $30r + 3rs$

14) $24x - 36xy$

15) $18a + 21ab$

16) $5ab + 10ac$

17) $3ab - 6bc$

18) $4rs + 12st$

19) $15ef - 20de$

20) $7pq - 14pr$

21) $8ct - 12cu$

22) $12gh + 15hk$

23) $20pq - 8pr$

24) $cd - ce$

25) $4ab + bc$

26) $5xz + 30yz$

27) $18cd - 12de$

28) $6ef + 2fg$

29) $jk - 3kr$

30) $3xy - 18xz$