

1. Factorise fully:

a) $2x + 2$

b) $3x + 15$

c) $6x + 2$

d) $12x + 15$

e) $6x - 2$

f) $12x - 15$

g) $4x + 4$

h) $13x + 65$

i) $36x + 132$

j) $56x + 15$

k) $36x - 12$

l) $32x - 40$

2. Factorise fully:

a) $2x^2 + 2x$

b) $3x^2 + 15x$

c) $6x^2 + 2x$

d) $12x^2 + 15x$

e) $6x^3 - 2x^2x$

f) $12x^3 - 15x^2$

g) $4x^2 + 4x$

h) $13x^2 + 65x$

i) $36x^2 + 132x$

j) $56x^2 + 15x$

k) $36x^2 - 12x$

l) $32x^2 - 40x$

3. Factorise fully:

a) $2x^2y + 2xy$

b) $3x^2z + 15xz$

c) $6x^2w + 2xw$

d) $12x^2w + 15xw$

e) $6x^3 - 2x^2v$

f) $12x^3 - 15x^2f$

g) $4x^2h + 4xh$

h) $13x^2q + 65xq$

i) $36x^2y + 132xy$

j) $56x^2p + 15xp$

k) $36x^2 - 60xt$

l) $32x^2 - 24xu$