

Factorising in to single brackets

Factorise the expressions

1) $3v^2 - 12v$

2) $8z^2 + 16z$

3) $4k^2 + 28k$

4) $12n^2 - 18n$

5) $18n^2 + 27n$

6) $6k^2 - 27k$

7) $30j^2 + 12j$

8) $30f^2 + 12f$

9) $10i^2 - 35i$

10) $12f^2 - 54f$

11) $36d^2 + 27d$

12) $16v^2 + 28v$

13) $24y^2 + 30y$

14) $18d^2 - 63d$

15) $16p^2 + 72p$

16) $27w^2 - 72w$

17) $32n^2 - 56n$

18) $32d^2 + 56d$

19) $36a^2 - 63a$

20) $45q^2 - 81q$